

Аксессуары

Использование правильных монтажных и электрических аксессуаров экономит время и усилия при установке, эксплуатации и замене датчиков.

В суровых условиях, соответствующие аксессуары от Pepperl+Fuchs могут продлить срок службы изделий.

Содержание

Страница

Монтажные средства . . . . .	.654
Универсальные монтажные средства . . . . .	.654
Специальные монтажные средства . . . . .	.658
Шнуровые наборы и соединительные блоки . . . . .	.669
Шнуровые наборы . . . . .	.669
Распределительные блоки . . . . .	.673
Испытательные приборы . . . . .	.674
Аксессуары для клапанных позиционеров . . . . .	.675
Аксессуары для датчиков магнитного поля . . . . .	.679
Аксессуары для фотоэлектрических датчиков . . . . .	.682
Рефлекторы . . . . .	.682
Волоконная оптика . . . . .	.697
Аксессуары для ультразвуковых датчиков . . . . .	.701
Аксессуары для вращательных шифраторов . . . . .	.709
Аксессуары для систем позиционирования . . . . .	.711
Аксессуары для индуктивных систем позиционирования . . . . .	.711
Аксессуары для лазерных датчиков перемещения . . . . .	.713

Регулируемые кронштейны для цилиндрических датчиков

BF кронштейны упрощают монтаж и регулировку датчиков и они доступны для всех цилиндрических датчиков.

№ модели	Ø [мм]	Высота [мм]	Ширина [мм]	Длина [мм]	подходящие колпачковые гайки	
BF 4 BF 4.5 BF 5	4 4.5 5	10	18	15	M3 x 15	
BF 6.5 BF 8	6.5 8	13	26	20	M3 x 15	
BF 11 BF 12	11 12	19	36	30	M4 x 20	
BF 18	18	24	44	40	M5 x 25	
BF 30	30	36	56	40	M5 x 40	
BF 40	40	45	66	30	M5 x 45	
BF 5-30	BF 5-30 подходит для стандартных цилиндрических датчиков с диаметрами 5, 8, 12, 18 и 30 мм и обеспечивает вращение на 360° в 2-х направлениях.					

Аксессуары, механические монтажные системы

9.1

Регулируемые кронштейны для цилиндрических датчиков

№ модели	Описание	
МН01-М18	Для монтажа цилиндрических датчиков диаметром 18 мм на стальной стержень диаметром 12 мм; Вращающийся на 2-х осях.	
ОМН-04	Для монтажа цилиндрических датчиков диаметром 18 мм на стальной стержень диаметром 12 мм; регулируемый на 360°; может быть прикреплен к пластине.	
ОМН-VL18	Металлический кронштейн для цилиндрических датчиков диаметром 18 мм с точной регулировкой датчика.	
CPZ18B03	Шарнирный кронштейн для крепления датчиков диаметром 18 мм	
M105	<p>Тефлоновый монтажный колодец для датчиков диаметром 30 мм. Наружная резьба скобки из 1-1/2" NPT.</p> <ul style="list-style-type: none"> • безопасный монтаж • простота установки • прочная конструкция • химически стойкий <p>Материал: ПТФЭ (датчик приобретается отдельно)</p>	

Рычажные скобки с защёлкой для цилиндрических датчиков

Рычажные скобки с защёлкой позволяют быструю установку или замену любых цилиндрических датчиков. Пробка с уплотняющим кольцом поддерживает истинное положение датчика и диапазон. Максимальный диапазон регулировки составляет 8 мм.

№ модели	Ø [мм]	Высота [мм]	Ширина [мм]	Длина [мм]	подходящие колпачковые гайки
BF 8-F	8				M3 x 12
BF 12-F	12	18	30		M4 x 15
BF 18-F	18	24	30		M4 x 20
BF 30-F	30	35	35		M4 x 35



Оптимальная защита с протекторами кабеля

Кабельные разъемы защищают кабеля от механических повреждений и коррозии.

Кабельные разъемы для датчиков диаметром 8, 12, 18 и 30 мм.

Номера моделей:

- SM8
- SM12
- SM14
- SM18
- SM30



Кронштейны для концевых выключателей

MH 04-26 81

Регулируемый одностоечный кронштейн. Подходит для использования на профильном рельсе "C" в соответствии с EN 50024 или DIN 43662.



- диапазон регулировки: 20 мм
- вращение: 360°
- позволяет регулирование датчика после монтажа

MH 04-3742

Регулируемый монтажный кронштейн.



- диапазон регулировки: 12 мм
- позволяет регулирование датчика после монтажа

MH 04-2057

Регулируемый скользящий кронштейн



- диапазон регулировки: 30 мм
- позволяет регулирование датчика после монтажа

MH 02-L

Регулируемый монтажный кронштейн. Подходит для использования на профильном рельсе «C» в соответствии с EN 50024 или DIN 43662.



- диапазон регулировки: 60 мм
- позволяет регулирование датчика после монтажа

MH 03-U1/L

Монтажный рельс

MHZ 03-U1/L

Монтажный комплект

Болты и щелевые гайки



- профильный рельс на 1 метр
- легкое перемещение датчиков вдоль щели профиля
- может быть организован по мере необходимости
- требуется монтажный комплект MHZ 03-U1/L

MHW 01

Модульный монтажный кронштейн для монтажа датчиков на DIN-рельсы.



- простое крепление к профильным рельсам
- гибкое крепление и простое регулирование по 3-м осям
- высота: 107мм, кронштейн: 155мм
- Другие размеры по запросу

Номер модели

CPZ18B01

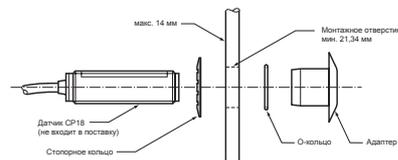
для цилиндрических датчиков с резьбой 18 мм



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	пластмассовый
Подходящие серии	
Серия	CP18

Размеры



Номер модели

ОМН-01

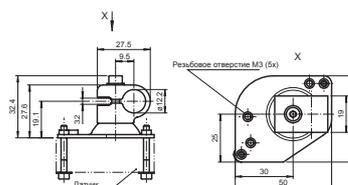
Монтажное средство для круглой стали $\varnothing 12$ мм или листа 1,5мм...3мм



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный алюминий
Масса	прибл. 50 г
Подходящие серии	
Серия	MLV11 MLV12

Размеры



Номер модели

ОМН-02

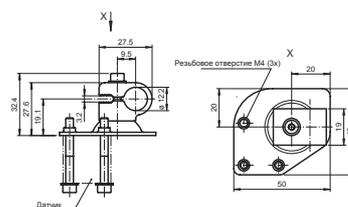
Монтажное средство для круглой стали $\varnothing 12$ мм или листа 1,5мм...3мм



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный алюминий
Масса	прибл. 50 г
Подходящие серии	
Серия	VariKont M

Размеры



Номер модели

ОМН-03

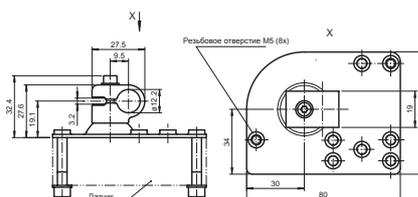
Монтажное средство для круглой стали $\varnothing 12$ мм или листа 1,5мм...3мм



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный алюминий
Масса	прибл. 85 г
Подходящие серии	
Серия	RL36 RL39 EDM3,5 EDM5 EDM20

Размеры



Аксессуары, механические монтажные системы

9.1

Номер модели

OMH-ML5

Монтажный кронштейн для датчиков серии ML5

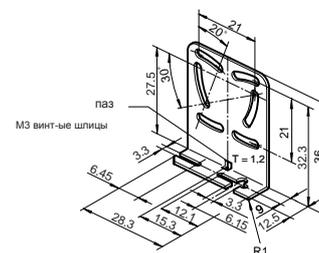


Технические данные

Механические характеристики

Материал	нержавеющая сталь
Масса	.10
Подходящие серии	
Серия	ML5

Размеры



Номер модели

OMH-ML5

Монтажный кронштейн для датчиков серии ML5

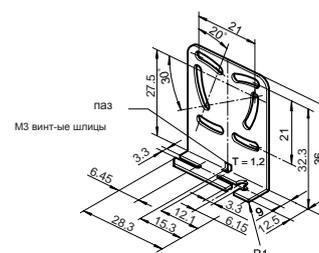


Технические данные

Механические характеристики

Материал	нержавеющая сталь
Масса	.10
Монтаж	Монтажные аксессуары включены
Подходящие серии	
Серия	ML5

Размеры



Номер модели

OMH-ML6

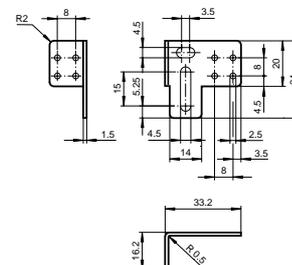


Технические данные

Механические характеристики

Материал	сталь, никелированная
Масса	.10
Подходящие серии	
Серия	ML6 ML4.1 ML4.2

Размеры



Номер модели

OMH-ML6-U

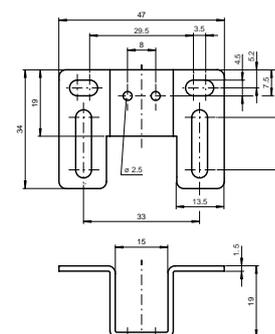


Технические данные

Механические характеристики

Материал	сталь, никелированная
Подходящие серии	
Серия	ML6 ML4.1 ML4.2

Размеры



Аксессуары, механические монтажные системы

Номер модели

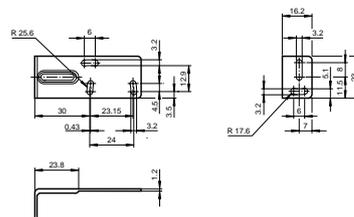
OMH-ML7-01



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	нержавеющая сталь
Масса	прибл. 15 г
Монтаж	Монтажные аксессуары включены
Подходящие серии	
Серия	ML7 ML8

Размеры



Номер модели

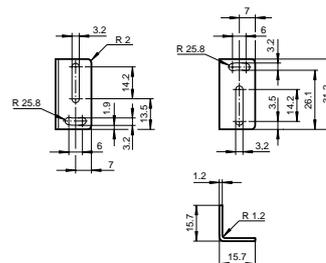
OMH-ML7-02



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	нержавеющая сталь
Масса	прибл. 8 г
Монтаж	Монтажные аксессуары включены
Подходящие серии	
Серия	ML71 ML8

Размеры



Номер модели

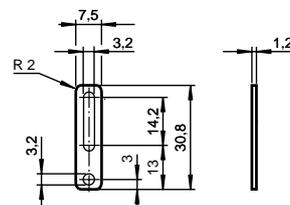
OMH-ML7-03



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	нержавеющая сталь
Масса	прибл. 5 г
Подходящие серии	
Серии	ML7 ML71 ML8

Размеры



Номер модели

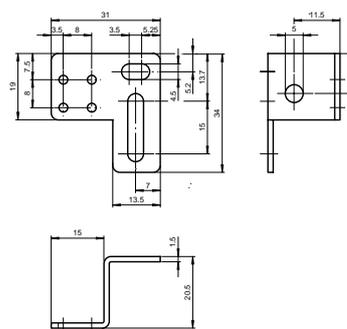
OMH-ML6-Z



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	сталь, никелированная
Подходящие серии	
Серия	ML6 ML4.1 ML4.2

Размеры



Номер модели

OMH-MLV11

Монтажный кронштейн для датчиков серии MLV11

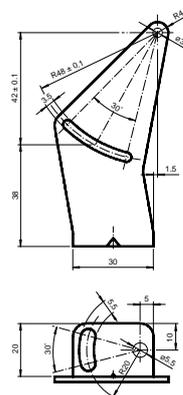


Технические данные

Механические характеристики

Материал	нержавеющая сталь
Масса	прибл. 40 г
Монтаж	Монтажные аксессуары включены
Подходящие серии	
Серии	MLV11

Размеры



Номер модели

OMH-MLV11-K

Фиксирующий зажим для датчиков с "ласточкиным хвостом"

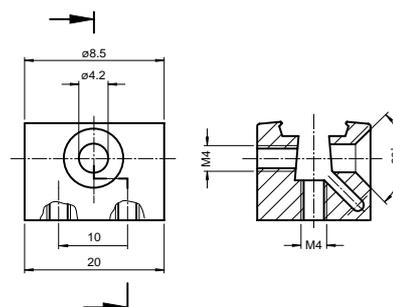


Технические данные

Механические характеристики

Материал	прибл. 8 г
Подходящие серии	
Серии	MLV11 MLV12 RL28 RL29

Размеры



Номер модели

OMH-MLV12-HWG

Монтажный кронштейн для датчиков серии MLV12

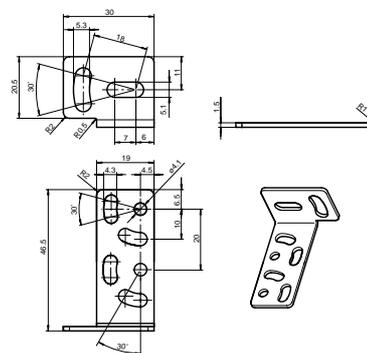


Технические данные

Механические характеристики

Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный
Масса	прибл. 15 г
Подходящие серии	
Серии	MLV12

Размеры



Номер модели

OMH-MLV12-HWK

Монтажный кронштейн для датчиков серии MLV12

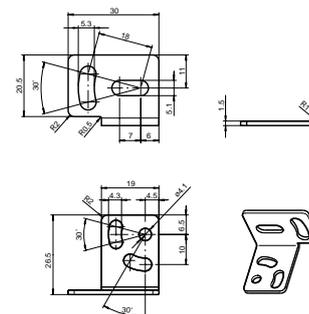


Технические данные

Механические характеристики

Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный
Масса	прибл. 10 г
Подходящие серии	
Серии	MLV12

Размеры



Аксессуары, механические монтажные системы

Номер модели

OMH-GL

Монтажный кронштейн для
стекловолоконной оптики

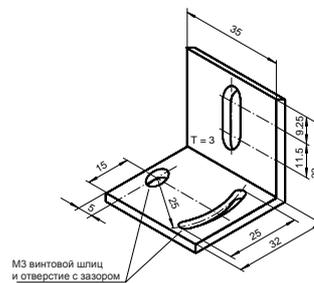


Технические данные

Механические характеристики

Материал	алюминий
Масса	прибл. 20 г
Подходящие серии	
Серии	стекловолоконная оптика

Размеры



Номер модели

OMH-K01

Фиксирующий зажим для датчиков
с "ласточкиным хвостом"

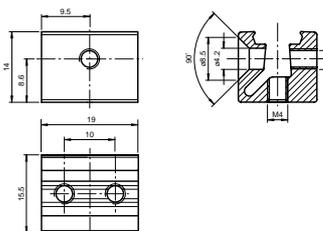


Технические данные

Механические характеристики

Материал	анод-ный алюминий
Масса	прибл. 10 г
Подходящие серии	
Серия	MLV12

Размеры



Номер модели

OMH-K02

Фиксирующий зажим для датчиков
с "ласточкиным хвостом"

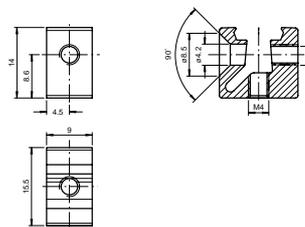


Технические данные

Механические характеристики

Материал	анод-ный алюминий
Масса	прибл. 5 г
Подходящие серии	
Серия	MLV12

Размеры



Номер модели

OMH-K03

Фиксирующий зажим для датчиков
с "ласточкиным хвостом"

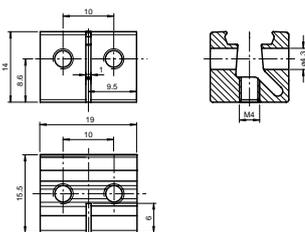


Технические данные

Механические характеристики

Материал	анод-ный алюминий
Масса	прибл. 6 г
Подходящие серии	
Серия	MLV12

Размеры



Аксессуары, механические монтажные системы

9.1

Номер модели

OMH-RL28-C

Ä



Технические данные

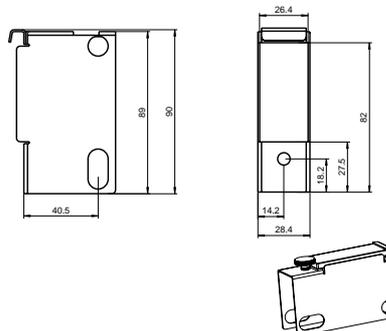
Общие технические условия

Доп. аксессуары	стекло
	M4 x 8 мм винт с
	Ä Ä

Механические характеристики

Материал	
Корпус	Листовой металл (сталь), покрытие черного цвета
лицевая сторона	стекло
Подходящие серии	
Серии	RL28 RL29

Размеры



Номер модели

OMH-RL31-01

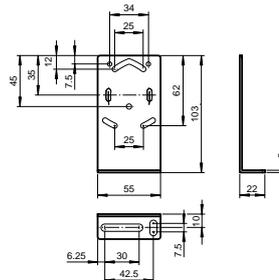


Технические данные

Механические характеристики

Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный
Подходящие серии	
Серия	Series 31

Размеры



Номер модели

OMH-RL31-02

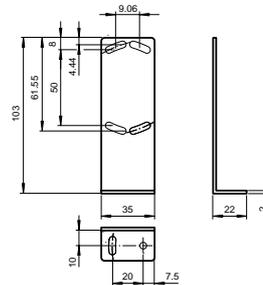


Технические данные

Механические характеристики

Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный
Подходящие серии	
Серия	Series 31

Размеры



Номер модели

OMH-RL31-03

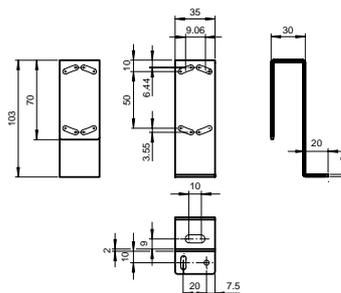


Технические данные

Механические характеристики

Материал	Листовой металл (сталь), оцинкованный
Подходящие серии	
Серия	Series 31

Размеры



Аксессуары, механические монтажные системы

9.1

Номер модели

OMH-DAD10

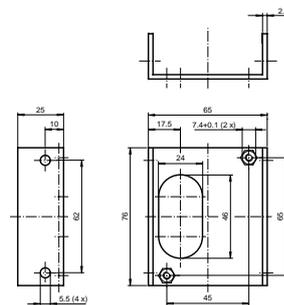


Технические данные

Механические характеристики

Материал	
Масса	.10
Подходящие серии	
Серии	DAD10 DAD15

Размеры



Номер модели

OMH-LS610-01

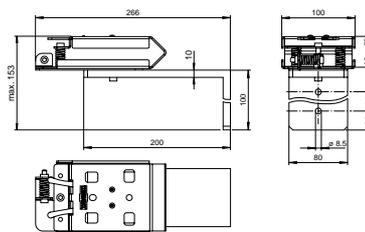
Монтажный кронштейн для уст-в оптической передачи данных

Технические данные

Механические характеристики

Материал	
Масса	прибл. 1500 г
Подходящие серии	
Серии	LS610 LS611 VDM100

Размеры



Номер модели

OMH-LS610-02

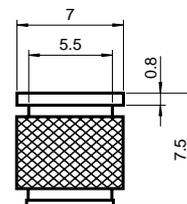
Монтажный набор, состоящий из 4хМ4 резьбовых вставок

Технические данные

Механические характеристики

Материал	
Подходящие серии	
Серии	LS610 LS611 VDM100

Размеры



Номер модели

OMH-LS610-03

Монтажный кронштейн девиационным зеркалом для уст-в оптической передачи данных

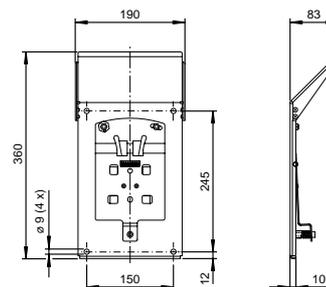


Технические данные

Механические характеристики

Материал	
Материал	
Масса	.110
Подходящие серии	
Серии	LS610 LS611

Размеры



Аксессуары, механические монтажные системы

Номер модели

OMH-SBL-01

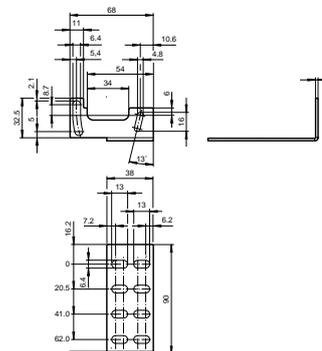
Монтажный кронштейн для датчиков серии ÜÖŠ



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	Листовой металл (сталь),
Масса	.10
Подходящие серии	
Серии	SBL

Размеры



Номер модели

OMH 4-4950

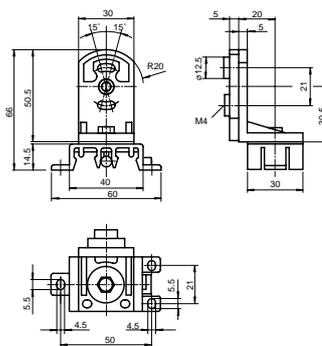
Фиксатор



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	пластмассовый
Масса	.50
Монтаж	Монтажные аксессуары включены
Подходящие серии	
Серия	VariKont M

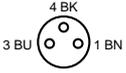
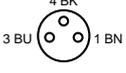
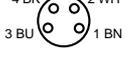
Размеры



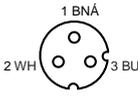
Подключаемые в эксплуатационных условиях разъемы

	Номер модели	Тип	Тип разъема	Число штырей	Диаметр кабеля [мм ²]	
M8	V3-GM	Розетка, прямая	пробивка изоляции	3 штыр.	0,25 ... 0,34	
	V3-WM	Розетка, прямоугольная	пробивка изоляции	3 штыр.	0,25 ... 0,34	
	V3S-GM	Вилка, прямая	пробивка изоляции	3 штыр.	0,25 ... 0,34	
M12	V1-G	Розетка, прямая	PG7 клеммный кабельный сальник	4 штыр.	макс.0,75	
	V1-W	Розетка, прямоугольная	PG7 клеммный кабельный сальник	4 штыр.	макс.0,75	
	V1S-G	Вилка, прямая	PG7 клеммный кабельный сальник	4 штыр.	макс.0,75	
	V1S-W	Вилка, прямая	PG7 клеммный кабельный сальник	4 штыр.	макс.0,75	
	V1-E/E2-LED	Плата LED (pnp/npn)	для монтажа в V1-G и V1-W			
	V1-G-Q2	Розетка, прямая	пробивка изоляции	4 штыр.	макс.0,75	
	V1S-G-Q2	Вилка, прямая	пробивка изоляции	4 штыр.	макс.0,75	
Rd 24 x 1/8 (компоновщик серии 692)	V16-G	Розетка, прямая	Клемма	6 штыр. + PE	макс.0,75	
	V16S-G	Вилка, прямая	Клемма	6 штыр. + PE	макс.0,75	
M18	V18-G	Розетка, прямая	Клемма	4 штыр.	макс.1,5	
	V18-W	Розетка, прямоугольная	Клемма	4 штыр.	макс.1,5	
с центральным винтом	V-W	Розетка, прямоугольная, красная	Клемма	5 штыр.	макс.2,5	
	V-W-E2	Розетка, прямоугольная, красная/прозрач.	Клемма с интегрированным светодиодом	5 штыр.	макс.2,5	
	V-W-N	Розетка, прямоугольная, синяя	Клемма	5 штыр.	макс.2,5	

Шнуровые наборы с 8 мм разъемами

Подходят для 2 -, 3 - и 4- проводных датчиков							
Кабель-ная оболочка	Длина [м]	Число пров.	Ø [мм]	Назначение штыр.	Прямые	Прямоугольные	Прямоугольные, с 2 светодиодами
ПУР, серый	2	3	0,34		V3-GM-2M-PUR	V3-WM-2M-PUR	V3-WM-E2-2M-PUR
	3	3	0,34		V3-GM-3M-PUR	V3-WM-3M-PUR	
	5	3	0,34		V3-GM-5M-PUR	V3-WM-5M-PUR	V3-WM-E2-5M-PUR
	10	3	0,34		V3-GM-10M-PUR	V3-WM-10M-PUR	V3-WM-E2-10M-PUR
PVC, серый	2	3	0,34		V3-GM-2M-PVC	V3-WM-2M-PVC	V3-WM-E2-5M-PVC
	5	3	0,34		V3-GM-5M-PVC	V3-WM-5M-PVC	
	10	3	0,34		V3-GM-10M-PVC	V3-WM-10M-PVC	
ПУР, серый	2	4	0,34		V31-GM-2M-PUR	V31-WM-2M-PUR	
	3	4	0,34		V31-GM-3M-PUR	V31-WM-3M-PUR	
	5	4	0,34		V31-GM-5M-PUR	V31-WM-5M-PUR	
	10	4	0,34		V31-GM-10M-PUR	V31-WM-10M-PUR	
ПВХ, серый	2	4	0,34		V31-GM-2M-PVC	V31-WM-2M-PVC	
	5	4	0,34		V31-GM-5M-PVC	V31-WM-5M-PVC	
	10	4	0,34		V31-GM-10M-PVC	V31-WM-10M-PVC	
	2	3	0,34		V3S-GM-2M-PUR		
	5	3	0,34		V3S-GM-5M-PUR (соединитель)		

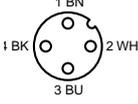
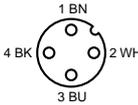
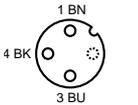
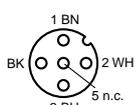
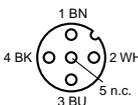
Шнуровые наборы с 12 мм разъемами для АС датчиков

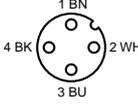
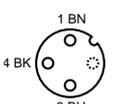
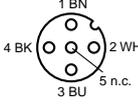
Подходят для 2 - проводных датчиков						
Кабель-ная оболочка	Длина [м]	Число пров.	Ø [мм]	Назначение штыр.	Прямые	Прямоугольные
ПУР, серый	5	3	0,34		V13-G-5M-PUR	V13-W-5M-PUR

Аксессуары, системы электрического соединения

9.2

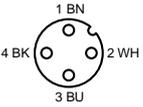
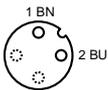
Шнуровые наборы с 12 мм разъемами для DC датчиков

Подходят для 2 -, 3 - и 4-проводных датчиков						
Кабель-ная оболочка	Длина [м]	Число пров.	Ø [мм]	Назначение штыр.	Прямые	Прямоугольные
ПВХ, серый	2	4	0,34		V1-G-2M-PVC V1-G-3M-PVC V1-G-5M-PVC V1-G-10M-PVC	V1-W-2M-PVC V1-W-3M-PVC V1-W-5M-PVC V1-W-10M-PVC
	3	4	0,34			
	5	4	0,34			
	10	4	0,34			
ПУР, серый 1)	2	4	0,34		V1-G-2M-PUR V1-G-3M-PUR V1-G-5M-PUR V1-G-10M-PUR	V1-W-2M-PUR V1-W-3M-PUR V1-W-5M-PUR V1-W-10M-PUR
	5	4	0,34			
	10	4	0,34			
	4	4	0,34			
ПВХ, серый	2	3	0,34		V11-G-2M-PVC V11-G-3M-PVC V11-G-5M-PVC V11-G-10M-PVC	V11-W-2M-PVC V11-W-3M-PVC V11-W-5M-PVC V11-W-10M-PVC
	3	3	0,34			
	5	3	0,34			
	10	3	0,34			
ПВХ, серый	2	5	0,34		V15-G-2M-PVC V15-G-5M-PVC V15-G-10M-PVC	V15-W-2M-PVC V15-W-5M-PVC V15-W-10M-PVC
	5	5	0,34			
	10	5	0,34			
ПУР, серый 1)	2	5	0,34		V15-G-2M-PUR V15-G-5M-PUR V15-G-10M-PUR	V15-W-2M-PUR V15-W-5M-PUR V15-W-10M-PUR
	5	5	0,34			
	10	5	0,34			

Подходят для 2 -, 3 - и 4-проводных DC датчиков						
Прозрачная рукоятка с 2 светодиодами						
Кабель-ная оболочка	Длина [м]	Число пров.	Ø [мм]	Назначение штыр.	Прямые	Прямоугольные
ПУР, серый 1)	2	4	0,34		V1-G-A2-2M-PUR V1-G-A2-5M-PUR	V1-W-A2-2M-PUR V1-W-A2-5M-PUR V1-W-A0-5M-PUR V1-W-E-5M-PUR (npn) V1-W-E2/E3-5M-PUR V1-W-A2-10M-PUR
	5	4	0,34			
	5	4	0,34			
	5	4	0,34			
	5	4	0,34			
	10	4	0,34			
ПУР, серый 1)	2	3	0,34		V1-G-E2-2M-PUR V1-G-E2-5M-PUR V1-G-E2-10M-PUR	V1-W-E2-2M-PUR V1-W-E2-5M-PUR V1-W-E2-10M-PUR
	5	3	0,34			
	10	3	0,34			
ПУР, серый 1)	5	5	0,34		V15-G-A2-5M-PUR	V15-W-A2-5M-PUR

1) безгалогенные и сетчатые оболочки доступны в качестве ...-PUR H/S

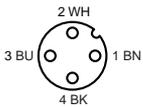
Шнуровые наборы с 12 мм разъемами для NAMUR датчиков

Подходят для NAMUR датчиков, Захват и оболочка кабеля в синем						
Кабельная оболочка	Длина [м]	Число пров.	Ø [мм]	Назначение штыр.	Прямые	Прямоугольные
ПВХ, серый	5	4	0,34			V1-W-N4-5M-PVC V1-W-N4-10M-PVC
	10	4	0,34			
ПУР, серый	2	2	0,34		V1-G-N-2M-PUR V1-G-N-5M-PUR V1-G-N-10M-PUR	V1-W-N-2M-PUR V1-W-N-5M-PUR V1-W-N-10M-PUR
	5	2	0,34			
	10	2	0,34			

Кабельные удлинители с 12 мм разъемами, 4 x 0,34 мм²

Подходят для 2-, 3-, и 4-проводных DC датчиков			
Вилка, прямой	Длина [м]	Розетка, прямой	Розетки, прямоугольные
	0,6	V1-G-0,6M-PUR-V1-G V1-G-1M-PUR-V1-G V1-G-2M-PUR-V1-G V1-G-3M-PUR-V1-G V1-G-5M-PUR-V1-G V1-G-10M-PUR-V1-G	V1-W-0,6M-PUR-V1-G V1-W-1M-PUR-V1-G V1-W-2M-PUR-V1-G V1-W-3M-PUR-V1-G V1-W-5M-PUR-V1-G V1-W-10M-PUR-V1-G
	1		
	2		
	3		
	5		
	10		
	0,6	V1-G-0,6M-PVC-V1-G V1-G-1M-PVC-V1-G V1-G-2M-PVC-V1-G V1-G-3M-PVC-V1-G V1-G-5M-PVC-V1-G V1-G-10M-PVC-V1-G	V1-W-2M-PVC-V1-G V1-W-5M-PVC-V1-G V1-W-10M-PVC-V1-G
	1		
	2		
	3		
	5		
	10		

Шнуровые наборы с 12 мм разъемами для DC датчиков

Подходят для 2-, 3- и 4-проводных датчиков; подключение к много-портовым соединительным блокам и распределителям AS-интерфеса						
Кабельная оболочка	Длина [м]	Число пров.	Ø [мм]	Назначение штыр.	Прямые	Прямоугольные
ПУР, серый	2	4	0,34		V1S-G-2M-PUR V1S-G-5M-PUR	V1S-W-2M-PVC V1S-W-5M-PVC
	5	4	0,34			

Аксессуары, системы электрического соединения

9.2

Много-портовые соединительные блоки с 12 мм разъемами

Соединительные блоки предлагают быстрый и рентабельный способ установки нескольких датчиков. Они уменьшают установочные и эксплуатационные расходы за счет упрощения ваших требований по проводке. Версии доступны с кабелем, клеммным блоком или M23; с 4 или 8, 12 мм быстросъемными разъемами. Все типы подходят для датчиков типа PNP. Модели с сдвоенными портами позволяют подключение 2-х датчиков на один 12 мм разъем.

Много-портовый соединительный блок с кабельным соединителем
со светодиодами, один сигнал за порт,
с 4 и 8 портами

размеры (Д x Ш x В), мм
82 x 54 x 18,5 (4 порта)
126,5 x 54 x 18,5 (8 портов)



4 :
V1-4A-E2-5M-PUR
V1-4A-E2-10M-PUR

8 :
V1-8A-E2-5M-PUR
V1-8A-E2-10M-PUR

другие длины кабеля
по запросу

Много-портовый соединительный блок с клеммным блоком подключения
со светодиодами, с 2 сигналами за порт,
с 4 и 8 портами

размеры (Д x Ш x В), мм
116,5 x 54 x 32 (4 порта)
155 x 54 x 32 (8 портов)



4 :
V1-4/8A-E2

8 :
V1-8/16A-E2

Много-портовый соединительный блок с быстросъемным M23,
со светодиодами, один сигнал за порт,
с 4 и 8 портами

размеры (Д x Ш x В), мм
110 x 54 x 33,5 (4 порта)
163 x 54 x 33,5 (8 портов)



4 :
V1-4A-E2-M23

8 :
V1-8A-E2-M23

Монтажный кронштейн
для много-портовых соединительных
блоков на DIN- рельс



для много-портового соединительного блока
4 порта:
MH 05-SACB-4

для много-портового соединительного блока
8 портов:
MH 05-SACB-8

Защитный кожух
для неиспользуемых
портов M12 x 1



VAZ-V1-B

Испытательные устройства для пускателей

Диагностирование неисправностей на месте может быть проблемой без должного тестирования оборудования. С помощью ручного тестера от Pepperl+Fuchs, датчики приближения могут быть проверены на месте без их демонтажа.

Преимущества:

- Простота в эксплуатации
- Оптическая и акустическая сигнализация
- Работающий от аккумулятора
- Датчик-пускатель может быть отрегулирован до завершения установки
- Обнаруживает ошибки монтажа
- Проверка тестовой функции/ проверка аккумулятора
- Включает в себя два 9 В блочных аккумулятора

ST 03



- 2 Светодиодных дисплея
- 3 клеммы для подключения выходов: 0 В, 18 В, и тестовых
- Для проверки всех датчиков DC с 2 -, 3 - или 4-проводной конфигурации, и все датчики, произведенные согласно DIN 19234 NAMUR (не для использования в условиях повышенного риска)
- Максимальный ток нагрузки 100 мА
- Включает в себя два 9 В блочных аккумулятора

1-1350



- 5 светодиодных дисплеев
- 4 клеммы для подключения 0 В, 18 В (импульсных, тестовых выходов 1 и 2)
- Для проверки всех 2 -, 3 - и 4-проводных DC датчиков, и всех 2 - и 3-проводных AC датчиков
- Функция проверки испытаний / аккумулятор тест
- Включает в себя два 9 В блочных аккумулятора

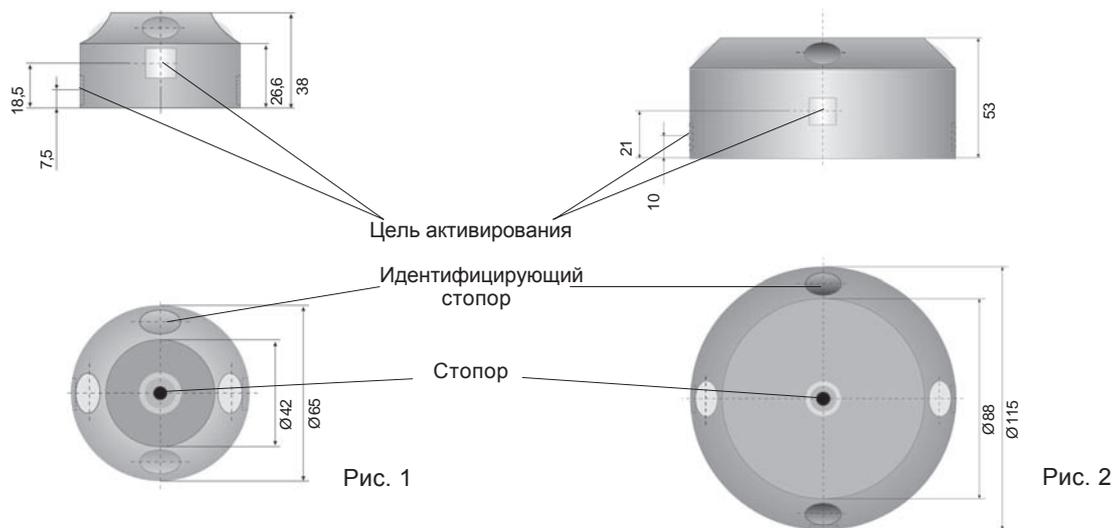
Аксессуары для позиционеров клапана

Подходящие прижимные ролики позиционирования клапанов и монтажные кронштейны доступны для датчиков серии F31 и F25.

Прижимные ролики позиционирования клапанов для датчиков серии F31 с фиксированной позиции переключения

Компонент	Диаметр вала	Высота вала	Конфигурация монтаж. отверстия	Замечания	Рис.
BT65A*	< 58 мм	20 + 30 мм	30 x 80 мм	Диаметр кольца макс. 65 мм, Высота упорного кольца макс. 6 мм	1
BT65X**					3
BT115A*	< 90 мм	30 + 50 мм	30 x 130 мм	Диаметр кольца макс. 110 мм, Высота упорного кольца макс. 7 мм	2
BT115X**					4

* Для вращающихся клапанов (вращение на 180° по часовой стрелке и против часовой стрелки)



** Наружные поверхности BT65X и BT115X прижимные ролики позиционирования изготовлены из нержавеющей стали с отверстиями для целей активирования. Это приводит к инвертированной работе.



Рис. 3



Рис. 4

Объем поставки:	BT 65	BT 115	Материал
Распорка	1 off (толщина 10 мм)	2 off (толщина 10 мм)	ПБТ
Стопор, черный	x 1	1 off	ПБТ
Идентифицирующий стопор, желтый	x 2	2 off	ПБТ
Идентифицирующий стопор, черный	x 2	2 off	ПБТ
Цель активирования	интегрированная	интегрированная	V2A***
Закрепительный винт для F31	2 x M5 x 12	2 x M5 x 12	V2A***
Закрепительный винт для F31K	2 x M5 x 16	2 x M5 x 16	V2A***
Закрепительный винт для прижимного ролика	1 x M6 x 25	1 x M6 x 25	V2A***

Прижимные ролики позиционирования BT65 и BT115 изготовлены из токопроводящего пластика, который предотвращает статические заряды и позволяет установку в потенциально взрывоопасных средах.

*** V2A = нержавеющая сталь 304

Прижимные ролики позиционирования для датчиков серии F31 с регулируемыми положениями переключения

BT65B	< 58 мм	20 + 30 мм	30 x 80 мм	Диаметр кольца макс. 65 мм, Высота упорного кольца макс. 6 мм	1
BT115B	< 90 мм	30 + 50 мм	30 x 130 мм	Диаметр кольца макс. 110 мм, Высота упорного кольца макс. 7 мм	2

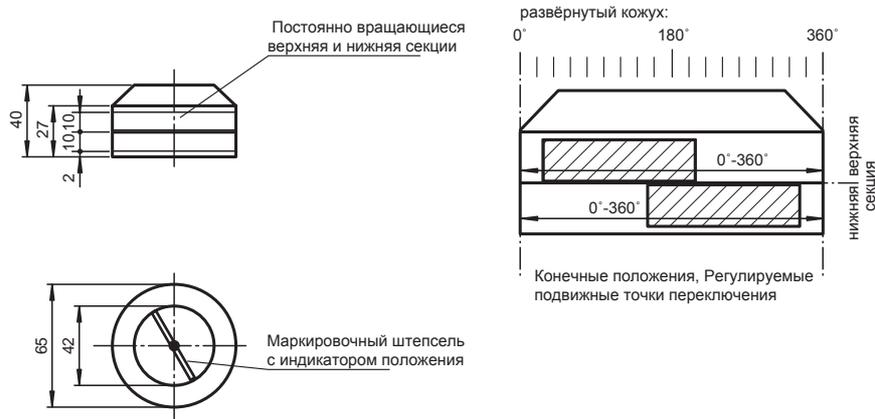


Рис. 1: BT65B

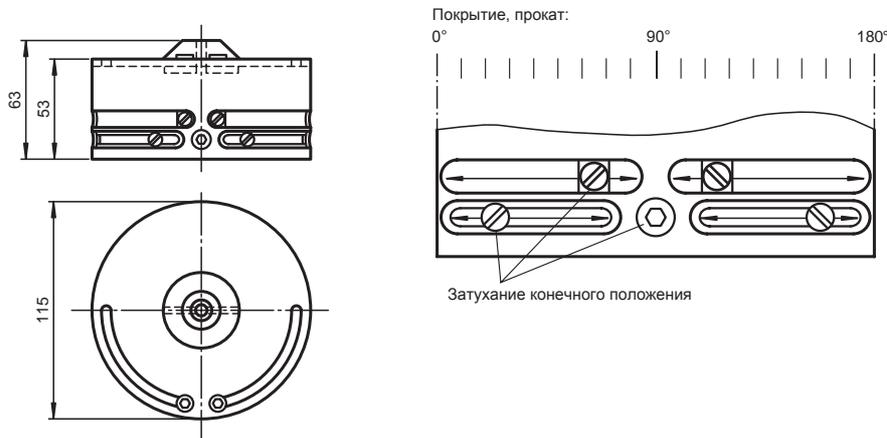
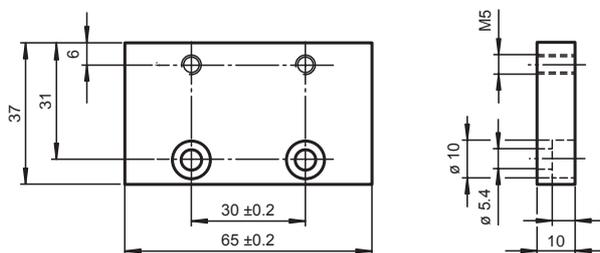


Рис. 2: BT115B

Аксессуары для серии F31

МН-ВТ65В

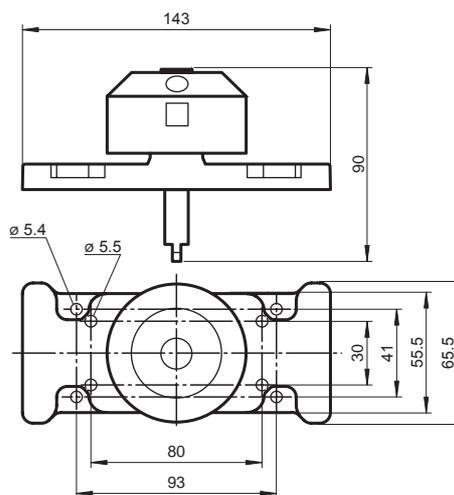


Монтажная плата для использования с прижимным роликом позиционирования ВТ65В в приводах с:

размерами отверстия 80 мм x 30 мм
размерами отверстия 130 мм x 30 мм

и высотой вала 30 мм

МН-ВТ65-Тусо



Монтажная плата с валом и прижимный ролик позиционирования ВТ65 для приводов, сделанных Тусо с размерами отверстия 30 мм x 80 мм.

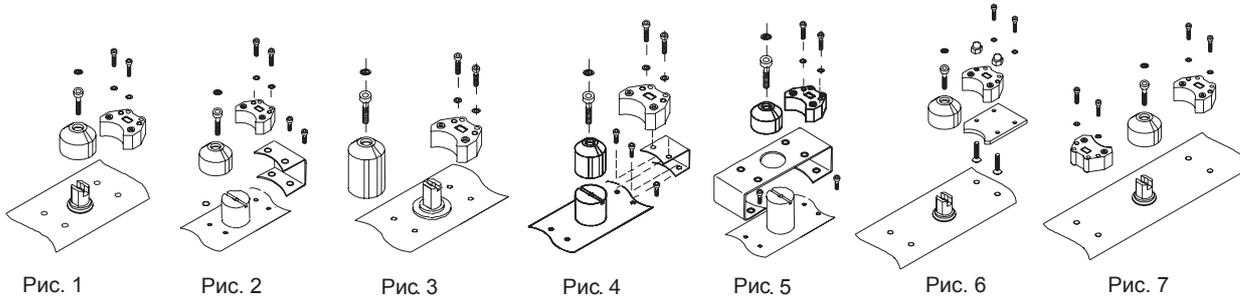
Прижимный ролик позиционирования устанавливается на валу. Может использоваться в потенциально взрывоопасных средах.

Аксессуары для позиционеров клапана

Аксессуары для серии F25

Монтажный комплект	Диаметр вала ¹⁾	Высота вала	Конфигурация монтаж. отверстия	состоящий из:		Рис.
				прижимного ролика	Пластины	
BT32-F25-0	< 34 мм	20 мм	30 x 80 мм	BT32	–	1
BT33-F25-0	< 34	30 мм	30 x 80 мм	BT33	–	3
BT34-F25-2	желательно > 34мм	20/30 мм	30 x 80 мм	BT34	K2	2
BT34-F25-3	желательно > 34мм	30 мм	30 x 130 мм	BT34	K3	4
BT34-F25-4	желательно > 34мм	50 мм	30 x 130 мм	BT34	K4	5
MH5-F25-Y43089	< 34 мм	20/30 мм	30 x 130 мм	–	Металл. пластина	6
MH20-F25-Y43090	Компенсация высоты за дополнительно установленного контроллера			–	F25 полностью инкапсулированный	7

¹⁾ Если высота кольца > 3 мм, высота пружинного запорного кольца является определителем, а не диаметр вала.



Монтажные платы MH... F25

Монтажные платы К...

Компонент	Диаметр вала	Конфигурация монтаж. отверстия	Примечания	Рис.
Прижимный ролик позиционирования				
BT32	≤ 34 мм	–	Высота активной поверхности: 28 мм	8
BT32X	≤ 34 мм	–	как BT32, но с реверсированным направлением действия	–
BT33	≤ 34 мм	–	Высота активной поверхности: 38 мм	9
BT34	≥ 34 мм	–	Высота активной поверхности: 28 мм, сидящий на валу	10
BT37	≥ 34 мм	–	Прижимный ролик BT37 с 4 мм углублением для прикрепления регулятора	–
Монтажная плата				
K2	–	30 x 80 мм	–	2
K3	–	30 x 130 мм	–	4
K4	–	30 x 130 мм	–	5

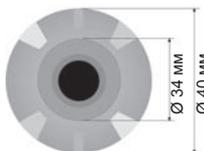


Рис. 8

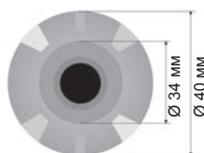
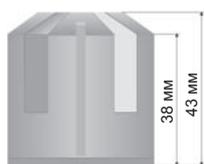


Рис. 9



Рис. 10

Аксессуары для датчиков магнитного поля

Зажимные ленты

согласно DIN 3017, нержавеющая сталь, ширина ленты 9 мм, толщина ленты 0,70 мм, шестиугольный винт размером 6

Зажимная лента	Назначение	подходит для гидроцилиндров с
SB 40-60 09R	Зажимая лента	Ø30 ... 48 мм
SB 50-70 09R	Зажимая лента	Ø40 ... 58 мм
SB 60-80 09R	Зажимая лента	Ø50 ... 68 мм
SB 70-90 09R	Зажимая лента	Ø60 ... 78 мм

Зажимая лента с винтом

Нержавеющая сталь, ширина зажимной ленты 10 мм, толщина ленты 0,5 мм

Номер модели	Назначение	подходит для гидроцилиндров с
SB 10M 10R	Зажимая лента, 10м рулон	Ø > 70 мм
SBS 100 R	Винт	—

Постоянные магниты

Магнитные характеристики

Кольцевые магниты из спеченного сплава неодима, железа и бора, и с цинковым покрытием для защиты от коррозии.

Характеристика		Значение	Единица
Энергия	(Ш x В) м	225 ... 280	кДж/м ³
Остаточная намагниченность	B _r	1100 ... 1250	мТл
Козрцитивная сила	H _c	720 ... 930	кА/м
Температурный коэффициент остаточной намагниченности	α	-0,10	%/°C
Проницаемость	μ ₀ μ _r	1,07	мТл/кА/м
Температура Кюри	T _c	310	°C
Макс. рабочая температура	T _{макс}	прибл. 100 ... 150	°C
Плотность	ρ	7,5	г/см ³

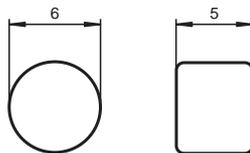
Рекомендуются следующие магниты:

DM 06-05 NDFEB



Материал: NdFeB
 Покрытие: Ni + Sn
 Температура окружающей среды: макс. 120 °C

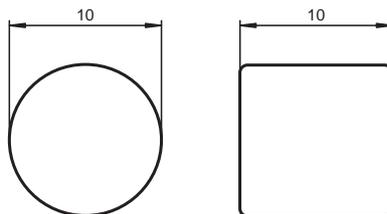
Упаковка: 20 шт



DM 10-10 NDFEB



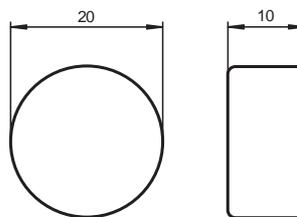
Материал: NdFeB
 Покрытие: Ni + Sn
 Температура окружающей среды: макс. 120 °C



DM 20-10 NDFEB



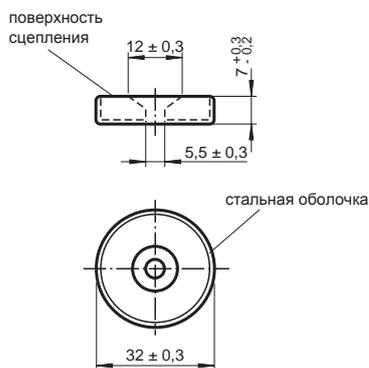
Материал: NdFeB
 Покрытие: Ni + Sn
 Температура окружающей среды: макс. 120 °C



DM 25-32-07



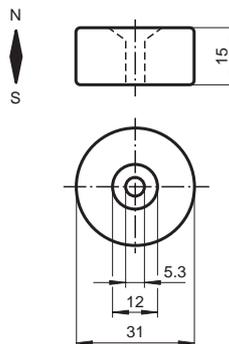
Материал: BaFe с стальной кассетой
 Температура окружающей среды: -40 ... 85 °C



DM 60-31-15



Материал: SrFe
 Температура окружающей среды: макс. 200 °C



Магниты DM ... NDFEB, предназначенные для установки в цилиндр поршня.

Аксессуары, для датчиков магнитного поля

Программа MagCalc

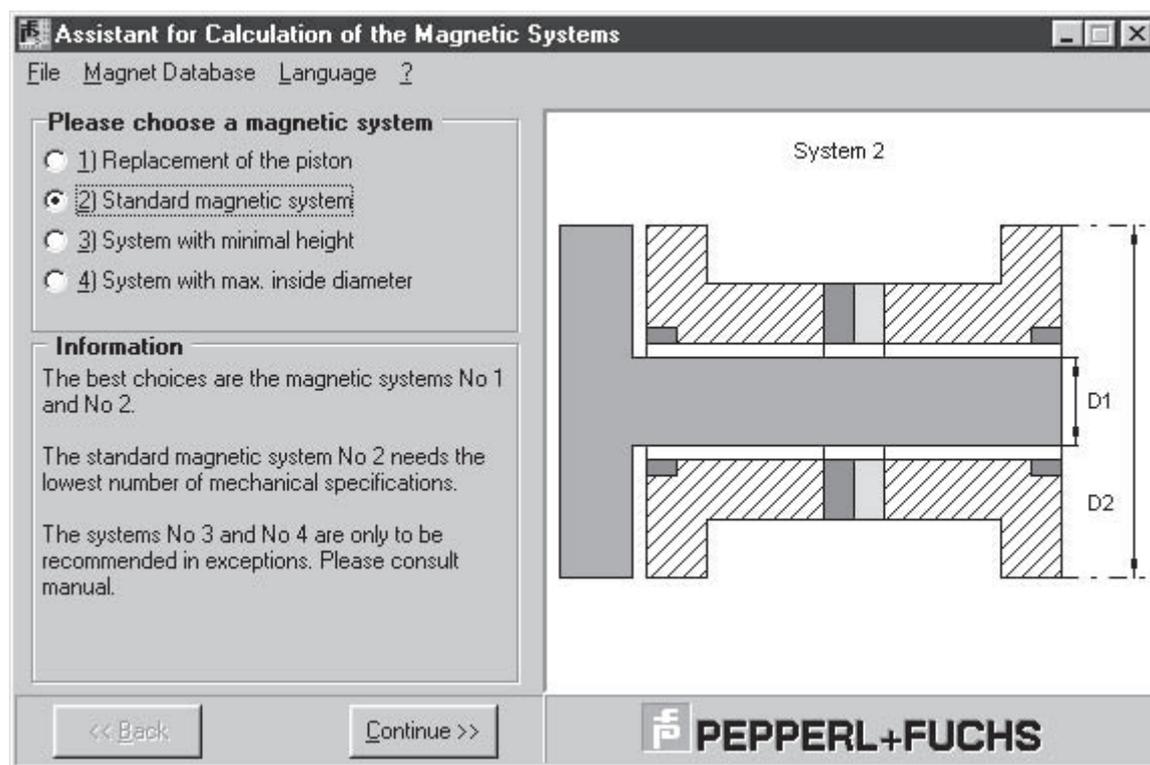
Программа MagCalc используется для разработки магнитных систем для обнаружения позиций поршня в гидравлических цилиндрах с датчиком MBF32-A2-(V1). В зависимости от геометрии и магнитных свойств цилиндра, поршней, а также магнитов, MagCalc определяет размеры магнитной системы, а также минимальное количество необходимых магнитов. Также, поршневая скорость и температура окружающей среды принимаются во внимание при разработке магнитных систем.

MagCalc

Требования к MagCalc

- Операционная система: Windows 3.11, Windows 95 или Windows NT
- Компьютер: Windows 3.11 совместим
- Видеокарта: VGA видеокарта с 256 цветами
- Память требования: 5 MB для установки с руководством, 1MB для установки без руководства

Номер модели: MagCalc



Номер модели

REFLEKTOR H32

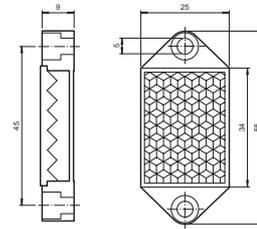
Рефлектор,
гексагональный 55мм x 25мм,
монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	гексагональный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	PMMA/ABS
Размеры	55 мм x 25 мм x 9 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H40

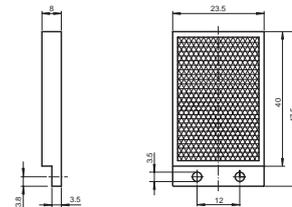
Рефлектор,
прямоугольный 47,5 мм x 23,5 мм
монтажные отверстия,
стопорная лента



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	PMMA/ABS
Размеры	47,5 мм x 23,5 мм x 8 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H48

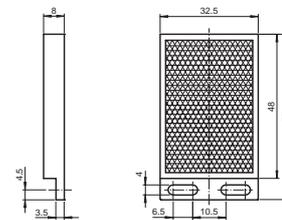
Рефлектор,
прямоугольный 32,5 мм x 57 мм
монтажные отверстия,
стопорная лента



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	PMMA/ABS
Размеры	32,5 мм x 57 мм x 8 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H50

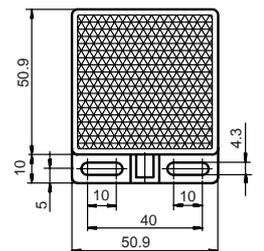
Рефлектор,
прямоугольный 50,9 мм x 50,9 мм
монтажные отверстия,
стопорная лента



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	PMMA/ABS
Размеры	50,9 мм x 50,9 мм x 8,5 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



T = 8.5

Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR H50x100

Рефлектор, прямоугольный
122 мм x 49,5 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции прямоугольный

Окружающие условия

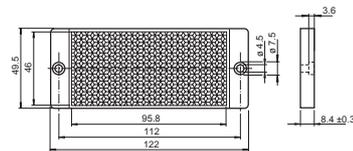
Температура окр. среды -40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Механические характеристики

Размеры 122 мм x 49,5 мм x 8,4 мм

Монтаж Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H60

Рефлектор, прямоугольный
40,5 мм x 60 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции прямоугольный

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

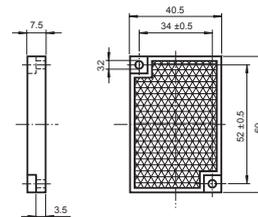
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры 60 мм x 40,5 мм x 7,5 мм

Монтаж Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H65

Рефлектор, прямоугольный
65 мм x 32,5 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции прямоугольный

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

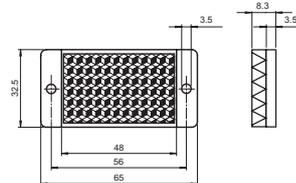
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры 65 мм x 32,5 мм x 8,3 мм

Монтаж Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H72

Рефлектор, прямоугольный
72 мм x 19 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции прямоугольный

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

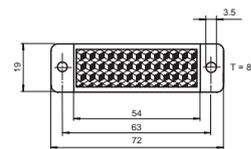
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры 72 мм x 19 мм x 8,5 мм

Монтаж Монтажные отверстия

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR H75

Рефлектор,
прямоугольный 75 мм x 34,5 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: прямоугольный

Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

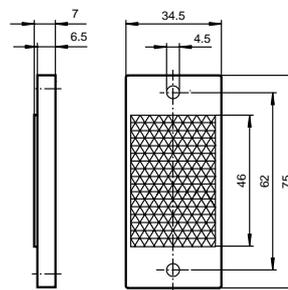
Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС

Размеры: 75 мм x 34,5 мм x 7 мм

Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H78

Рефлектор,
гексагональный 78 мм x 61 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: гексагональный

Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

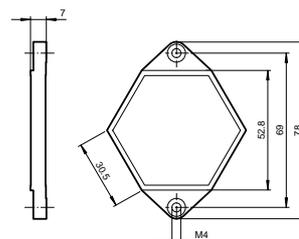
Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС

Размеры: 78 мм x 61 мм x 7 мм

Монтаж: Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H85-2

Рефлектор,
прямоугольный 85,5 мм x 84,5 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: прямоугольный

Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

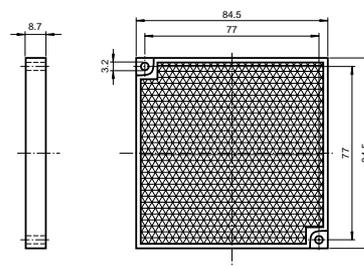
Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС

Размеры: 84,5 мм x 84,5 мм x 8,7 мм

Монтаж: Монтажные Отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H100

Рефлектор,
прямоугольный 122 мм x 99,35 мм,
Монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: прямоугольный

Окружающие условия

Температура окр. среды: -40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

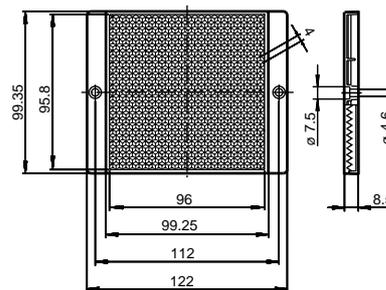
Механические характеристики

Материал: ПММА

Размеры: 122 мм x 99,35 мм x 8,5 мм

Монтаж: Монтажные отверстия

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR H180

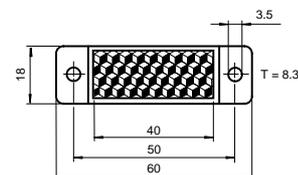
Рефлектор, прямоугольный
60 мм x 18 мм,
монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °С (253 ... 358 К)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	60 мм x 18 мм x 8,3 мм
Монтаж	монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H180

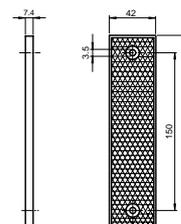
Рефлектор, прямоугольный
180 мм x 40 мм,
монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °С (253 ... 358 К)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	180 мм x 40 мм x 7,4 мм
Монтаж	монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR C60

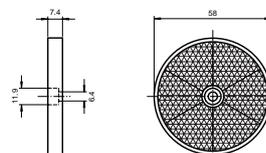
Рефлектор, круглый \varnothing 58 мм,
центральное монтажное отверстие



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	круглый
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °С (253 ... 358 К)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	Диаметр: 68 мм
Монтаж	Монтажные Отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR C65

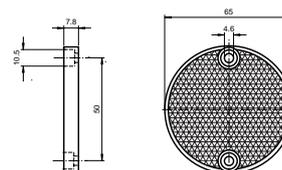
Рефлектор, круглый \varnothing 65 мм,
монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	круглый
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °С (253 ... 358 К)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	Диаметр: 65 мм
Монтаж	Монтажные Отверстия

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR C110-2

Рефлектор, круглый \varnothing 85 мм,
центральное монтажное отверстие



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции круглый

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

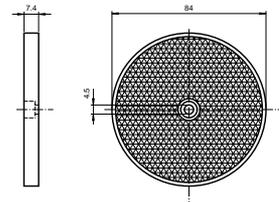
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры Диаметр: 84 мм

Монтаж Монтажное отверстие

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR VR10

Рефлектор, прямоугольный
60 мм x 19 мм,
монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции прямоугольный

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

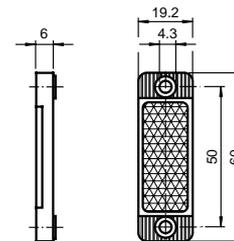
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры 60 мм x 19 мм x 6 мм

Монтаж монтажные отверстия

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR A17

Ø 20,5



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции круглый

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

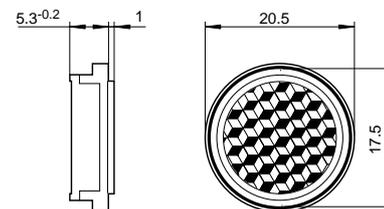
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры Диаметр: 20,5 мм

Монтаж самоклеющийся

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR A25

Рефлектор, круглый Ø 25 мм, самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции круглый

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

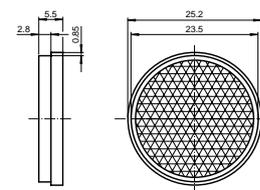
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры Диаметр: 25 мм

Монтаж самоклеющийся

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR A35

Рефлектор, круглый Ø 35 мм, самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции круглый

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

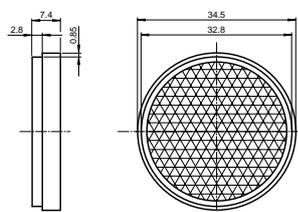
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры Диаметр: 35 мм

Монтаж самоклеющийся

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR A46

Рефлектор, круглый Ø 46 мм, самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции круглый

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

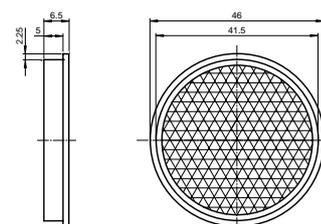
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры Диаметр: 46 мм

Монтаж самоклеющийся

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR A48

Рефлектор, прямоугольный
48 мм x 32,5 мм
мм, самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: прямоугольный

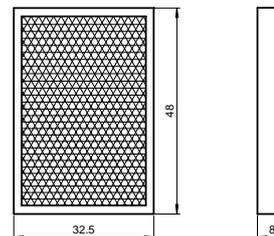
Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС
Размеры: 48 мм x 32,5 мм x 8 мм
Монтаж: самоклеющийся

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR A80

Рефлектор, прямоугольный
80 мм x 50 мм,
самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: прямоугольный

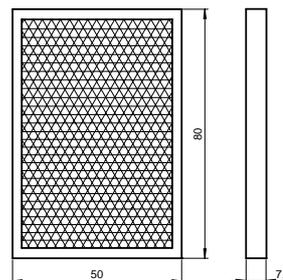
Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС
Размеры: 80 мм x 50 мм x 7,2 мм
Монтаж: самоклеющийся

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR CA24

Рефлектор, круглый \varnothing 25 мм,
самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: круглый

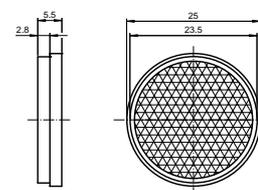
Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС
Размеры: Диаметр: 25 мм
Монтаж: самоклеющийся

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

OFR-600/200
OFR-800/200

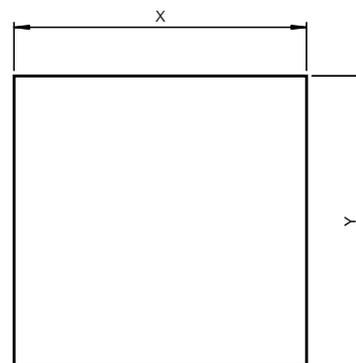
Отражательная лента 600 мм x 200 мм
Отражательная лента 800 мм x 200 мм



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °С (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	IRF6000
Размеры	600 мм x 200 мм 800 мм x 200 мм
Монтаж	самоклеющийся

Размеры



Номер модели

OFR-3870-A4
OFR-3870-45700/76

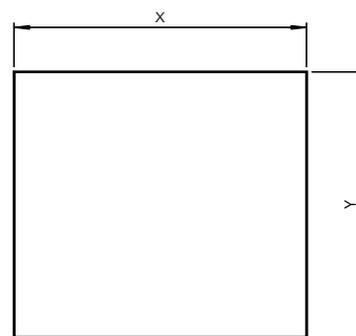
Отражательная лента A4(297мм x 210мм)
Отражательная лента 47500 x 76 мм
Подходят для волоконно-оптических датчиков без поляризационного фильтра



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °С (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	IRF6000
Размеры	297 мм x 210 мм 47500 мм x 76 мм
Монтаж	самоклеющийся

Размеры



Номер модели

OFR-100/100
OFR-1000/1000

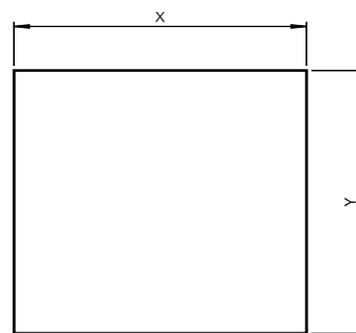
Отражательная лента 100 мм x 100 мм
Отражательная лента 1000ммx1000мм



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 70 °С (253 ... 343 K)
Механические характеристики	
Материал	Тур 3870
Размеры	100 мм x 100 мм 1000 мм x 1000 мм
Монтаж	самоклеющийся

Размеры



Номер модели

OFR-A4
OFR70-2

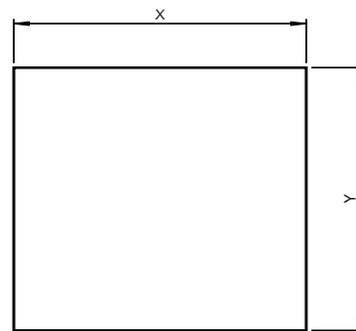
Отражательная лента A4 (297 мм x 210 мм)
Отражательная лента 70 мм x 70 мм



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	рулон
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 70 °С (253 ... 343 K)
Механические характеристики	
Материал	Тур 3870
Размеры	297 мм x 210 мм 70 мм x 70 мм
Монтаж	самоклеющийся

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR Clp25

Рефлектор, круглый \varnothing 25,2 мм,
быстрофиксируемый



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: круглый

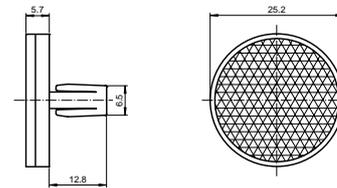
Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС
Размеры: Диаметр: 25,2 мм
Монтаж: Быстрофиксируемый

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR Clp40

Рефлектор, прямоугольный
40 мм x 23,5 мм,
быстрофиксируемый



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: прямоугольный

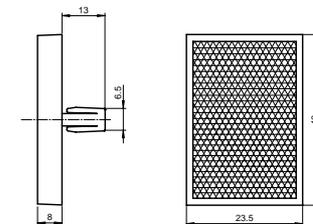
Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС
Размеры: 40 мм x 23,5 мм x 8 мм
Монтаж: Быстрофиксируемый

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR Clp42

Рефлектор, круглый \varnothing 42 мм,
быстрофиксируемый



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции: круглый

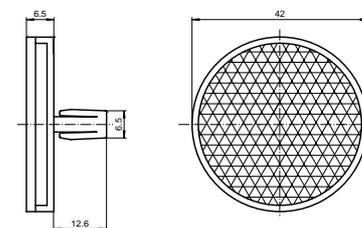
Окружающие условия

Температура окр. среды: -20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

Механические характеристики

Материал: ПММА/АБС
Размеры: Диаметр: 42 мм
Монтаж: Быстрофиксируемый

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR S25

Рефлектор, круглый \varnothing 25 мм,
винтовая фиксация М4



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции круглый

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °С (253 ... 358 К)

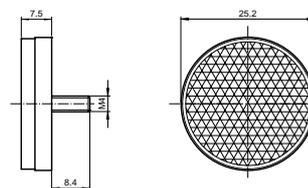
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры Диаметр: 25 мм

Монтаж винтовая фиксация

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR S42

Рефлектор, круглый \varnothing 42 мм,
винтовая фиксация М5



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции круглый

Окружающие условия

Температура окр. среды -20 ... 85 °С (253 ... 358 К)

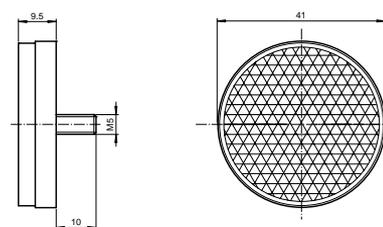
Механические характеристики

Материал ПММА/АБС

Размеры Диаметр: 42 мм

Монтаж винтовая фиксация

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR MA21

Рефлектор с микроструктурой, круглый \varnothing 21 мм, самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	круглый
Высота T _{тип}	прибл. 1,2 мм

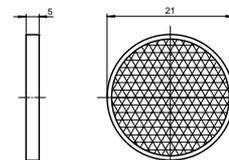
Окружающие условия

Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические характеристики

Материал	ПММА/АБС
Размеры	Диаметр: 21 мм
Монтаж	самоклеющийся

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MA50

Рефлектор с микроструктурой, прямоугольный 10 мм x 50 мм, самоклеющийся



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	прямоугольный
Высота T _{тип}	прибл. 1,2 мм

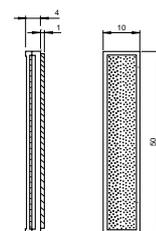
Окружающие условия

Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические характеристики

Материал	ПММА/АБС
Размеры	10 мм x 50 мм x 5 мм
Монтаж	самоклеющийся

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MCLIP 21

Рефлектор с микроструктурой, круглый \varnothing 21 мм, быстросфиксируемый



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	круглый
-----------------	---------

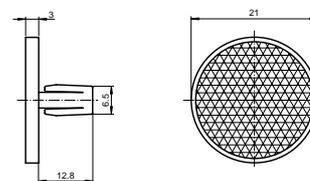
Окружающие условия

Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические характеристики

Материал	ПММА/АБС
Размеры	Диаметр: 21 мм
Монтаж	Snap-in

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MN20

Рефлектор с микроструктурой, прямоугольный 32 мм x 20 мм, монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	прямоугольный
Высота T _{тип}	прибл. 1,2 мм

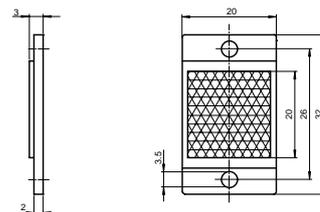
Окружающие условия

Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические характеристики

Материал	ПММА/АБС
Размеры	32 мм x 20 мм x 3 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR MN23

Рефлектор с микроструктурой, прямоугольный 23 мм x 13,8 мм диагональное монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	прямоугольный
Высота Tripel	прибл. 0,9 мм

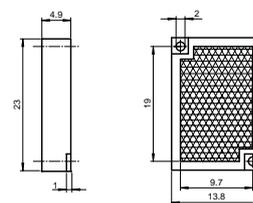
Окружающие условия

Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические характеристики

Материал	ПММА/АБС
Размеры	23 мм x 13,8 мм x 4,9 мм
Монтаж	Монтажные Отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MN50

Рефлектор с микроструктурой, прямоугольный 50,9мм x 50,9 мм монтажные отверстия, стопорная лента



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	прямоугольный
Высота Tripel	прибл. 0,9 мм

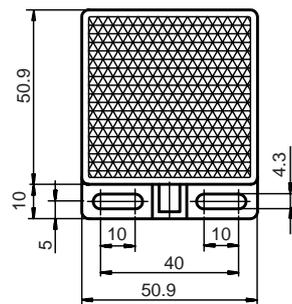
Окружающие условия

Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические характеристики

Материал	ПММА/АБС
Размеры	50,9 мм x 50,9 мм x 8,5 мм
Монтаж	Монтажные Отверстия

Размеры



T = 8.5

Номер модели

REFLEKTOR MN56

Рефлектор с микроструктурой, прямоугольный 62 мм x 10 мм, монтажные отверстия



Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	прямоугольный
Высота Tripel	прибл. 1,2 мм

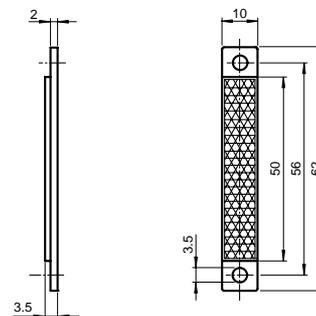
Окружающие условия

Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
------------------------	-------------------------------

Механические характеристики

Материал	ПММА/АБС
Размеры	62 мм x 10 мм x 3,5 мм
Монтаж	Монтажные Отверстия

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR MH78

Рефлектор с микроструктурой, гексагональный 78 мм x 61 мм монтажные отверстия

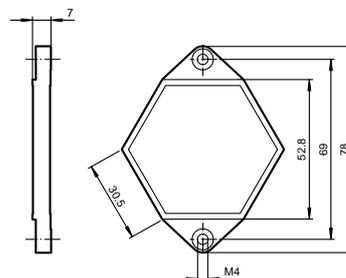


Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	гексагональный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	78 мм x 61 мм x 7 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MH82

Рефлектор с микроструктурой, прямоугольный 82 x 60 , монтажные отверстия,

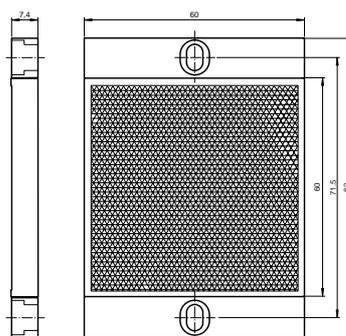


Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	82 мм x 60 мм x 7,4 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MS21

Рефлектор с микроструктурой, круглый ø 21 мм, винтовая фиксация

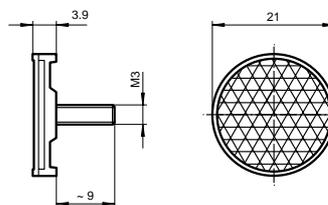


Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	круглый
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	Диаметр: 21 мм
Монтаж	винтовая фиксация

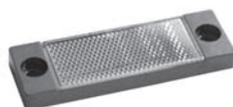
Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MVR10

Рефлектор с микроструктурой, прямоугольный 60 x 19 , монтажные отверстия

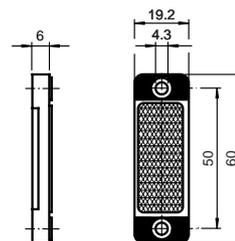


Технические данные

Общие технические условия

Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)
Механические характеристики	
Материал	ПММА/АБС
Размеры	60 мм x 19 мм x 6 мм
Монтаж	Монтажные Отверстия

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

REFLEKTOR H85HT

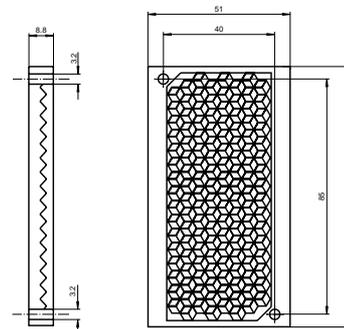
Рефлектор, прямоугольный
51 мм x 94 мм, монтажные отверстия,
высокая термостойкость до 500°C



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	круглый
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-50 ... 500 °C (223 ... 773 K)
Механические характеристики	
Материал	Боросиликатное стекло
Размеры	51 мм x 94 мм
Монтаж	Монтажные отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR H116HT

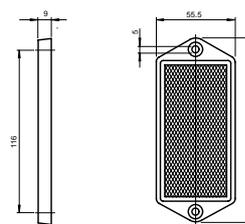
Рефлектор, прямоугольный
55,5 мм x 132 мм, монтажные
отверстия, высокотемпературные
применения



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	прямоугольный
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 110 °C (253 ... 383 K)
Механические характеристики	
Размеры	55,5 мм x 132 мм x 9 мм
Монтаж	Монтажные Отверстия

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR Clip 50HT

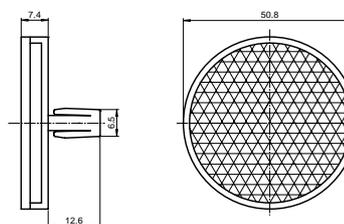
Рефлектор, круглый \varnothing 50 мм,
быстрофиксируемый, высоко-
температурные применения



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	круглый
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 110 °C (253 ... 383 K)
Механические характеристики	
Размеры	Диаметр: 50 мм
Монтаж	быстрофиксируемый

Размеры



Номер модели

REFLEKTOR MCLIP 15HT

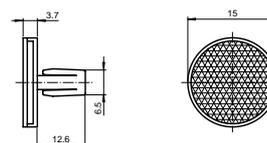
Рефлектор с микроструктурой,
круглый \varnothing 15 мм, быстрофиксируем-
ый, высокотемпературные
применения



Технические данные

Общие технические условия	
Тип конструкции	круглый
Tipel height	прибл. 0,8 мм
Окружающие условия	
Температура окр. среды	-20 ... 110 °C (253 ... 383 K)
Механические характеристики	
Размеры	Диаметр: 15 мм
Монтаж	быстрофиксируемый

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: рефлекторы

Номер модели

K-LA01

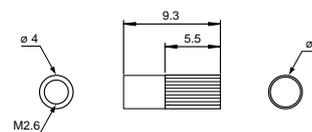
Насадочная линза



Технические данные

Окружающие условия	
Температура окр. среды	-30 ... 200 °C (243 ... 473 K)
Механические характеристики	
Материал	Нержавеющая Сталь
Масса	прибл. 1 г
Подходящие серии	
Серии	Аксессуары

Размеры



Номер модели

K-LA02

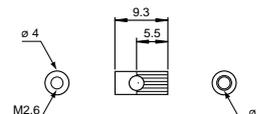
Насадочная линза 90°



Технические данные

Окружающие условия	
Температура окр. среды	-30 ... 150 °C (243 ... 423 K)
Механические характеристики	
Материал	Нержавеющая Сталь
Масса	прибл. 1 г
Подходящие серии	
Серии	Аксессуары

Размеры



Номер модели

K-LA03

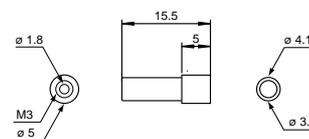
Насадочная линза M3



Технические данные

Окружающие условия	
Температура окр. среды	-30 ... 200 °C (243 ... 473 K)
Механические характеристики	
Материал	пластмассовый
Масса	прибл. 1 г
Подходящие серии	
Серии	Аксессуары

Размеры



Номер модели

K-LA04

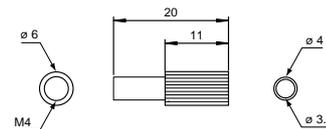
Насадочная линза M4



Технические данные

Окружающие условия	
Температура окр. среды	-30 ... 200 °C (243 ... 473 K)
Механические характеристики	
Материал	пластмассовый
Масса	прибл. 1 г
Подходящие серии	
Серии	Аксессуары

Размеры



Аксессуары для фотоэлектрических датчиков: волоконная оптика

Номер модели

K-LA06

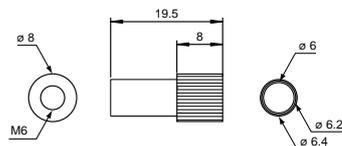
Насадочная линза M6



Технические данные

Окружающие условия	
Температура окр. среда -30 ... 200 °C (243 ... 473 K)	
Механические характеристики	
Материал	пластмассовый
Масса	прибл. 1 г
Подходящие серии	
Серии	Аксессуары

Размеры



Номер модели

KM3-0,5

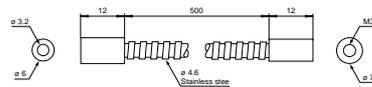
Металлическая облицовка для
пластмассовой волоконной оптики
M3 x 0,5 м



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	Нержавеющая Сталь
Подходящие серии	
Серии	.

Размеры



Номер модели

KM3-1,0

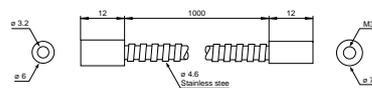
Металлическая облицовка для
пластмассовой волоконной оптики
M3 x 1,0 м



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	Нержавеющая Сталь
Подходящие серии	
Серии	.

Размеры



Номер модели

KM4-0,5

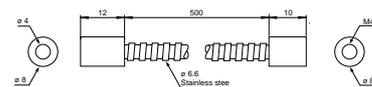
Металлическая облицовка для
пластмассовой волоконной оптики
M4 x 0,5 м



Технические данные

Механические характеристики	
Материал	Нержавеющая Сталь
Подходящие серии	
Серии	.

Размеры



Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: волоконная оптика

9.6

Номер модели

KM4-1,0

Металлическая облицовка для
пластмассовой волоконной оптики
M4 x 1,0



Технические данные

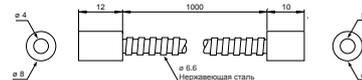
Механические характеристики

Материал Нержавеющая Сталь

Подходящие серии

Серии

Размеры



Номер модели

KM6-0,5

Металлическая облицовка для
пластмассовой волоконной оптики
M6 x 0,5



Технические данные

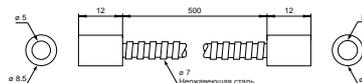
Механические характеристики

Материал Нержавеющая Сталь

Подходящие серии

Серии

Размеры



Номер модели

KM6-1,0

Металлическая облицовка для
пластмассовой волоконной оптики
M6 x 1,0



Технические данные

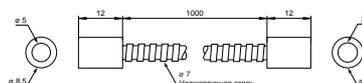
Механические характеристики

Материал Нержавеющая Сталь

Подходящие серии

Серии

Размеры



Номер модели

KL-CUT

для пластмассовой волоконной
оптики



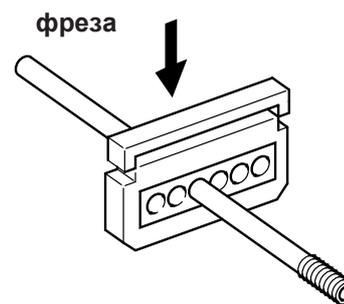
Технические данные

Механические характеристики

M .8

Suitable series

Размеры



Аксессуары для фотоэлектрических датчиков: волоконная оптика

Номер модели

BF 18-F

Монтажный фланец с мёртвым упором, 18 мм



Технические данные

Общие технические условия

Внутренний диаметр 18 мм

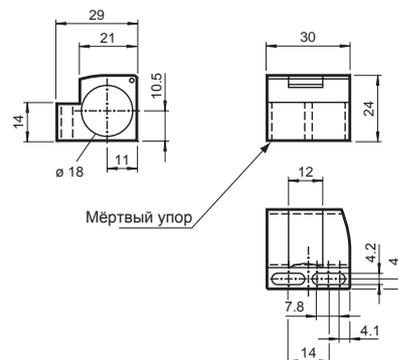
Окружающие условия

Температура окр. среда -25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

Механические характеристики

Материал поликарбонат (ПК), чёрный

Размеры



Номер модели

OLA18 Adapter

Адаптер для подключения к волоконно-оптическим фотоэлектрическим датчикам



Технические данные

Механические характеристики

Материал

Корончатая гайка нержавеющая сталь

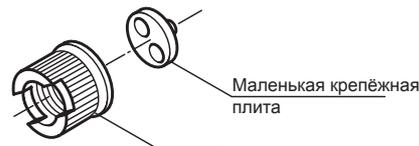
Промежуточный диск пластмассовый

Масса 5 г

Подходящие серии

Серии VL18, 18GM60, CP18

Размеры



Номер модели

OTS 18

Комплект переключателя для VariKont M®



Технические данные

Механические характеристики

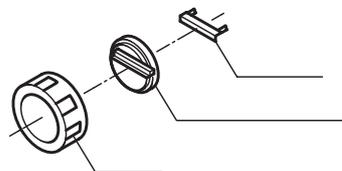
Материал пластмассовый

Масса прилб. 2 г

Подходящие серии

Серии VariKont M

Размеры



Номер модели

RL28-GLASS-C

Резервное стекло



Технические данные

Общие технические условия

Доп. аксессуары М4 x 8 мм винт с накатанной головкой

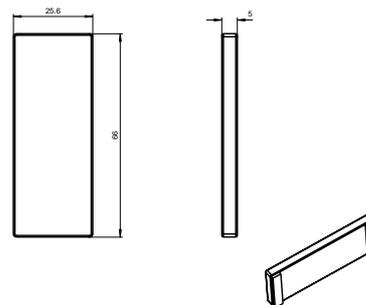
Механические характеристики

Материал стекло

Подходящие серии

Серии RL28, RL29

Размеры



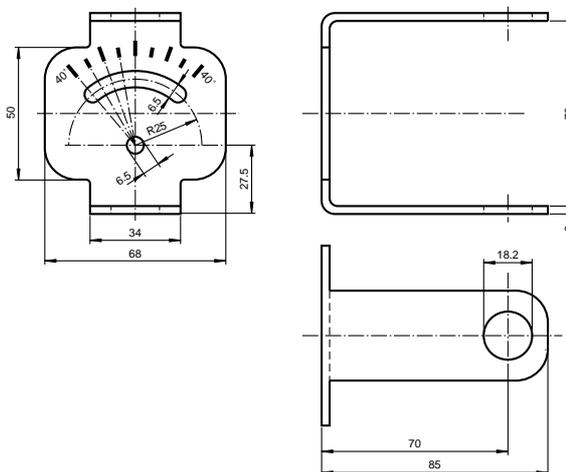
Аксессуары, для фотоэлектрических датчиков: волоконная оптика

MH-USB01



Осевой монтажный кронштейн с угловой шкалой для ультразвуковых датчиков двойного листа

Материал: нержавеющая сталь



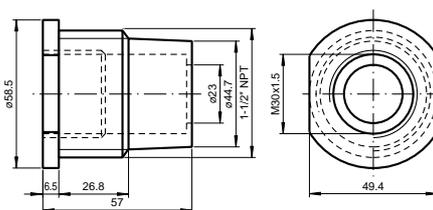
M 105



Тефлоновый монтажный колодец для датчиков диаметром 30 мм, (UB/UC300, -500 и - 2000).

- **Безопасный монтаж**
- **Простота установки**
- **Прочная конструкция**
- **Химически стойкий**

Материала: ПТФЭ
(датчики приобретаются отдельно)



PA02

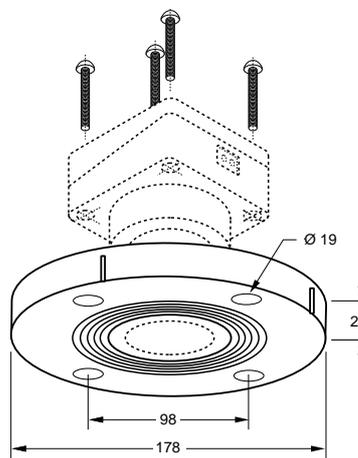


Монтажный фланец для всех датчиков серии FP

- **Безопасный монтаж**
- **Простота установки**
- **Прочная конструкция**

(датчики приобретаются отдельно)

Материал: ПВХ



Гайка M12K-VE
Гайка 8K-VE
Гайка M30K-VE



Пластиковые гайки с центрирующим кольцом для безвибрационного монтажа цилиндрических датчиков диаметром 12, 18 и 30 мм.

Эти пластиковые гайки должны использоваться в применениях, где датчик свинчивается в передней трети втулочного отверстия и эксплуатируется при температуре < 0°C.

Материал: ПА
(Единица упаковки: 1 пара)

UVW90-K18
UVW90-K30

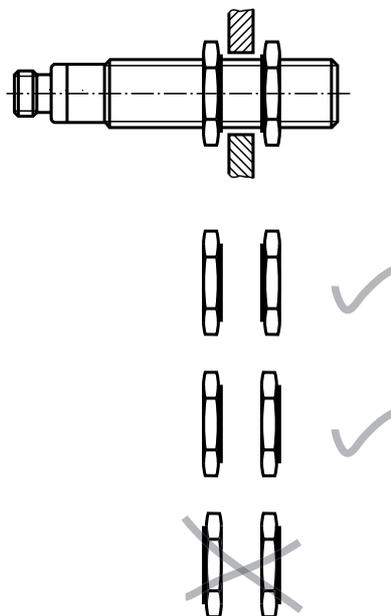


Переходники ультразвукового контура для датчиков диаметром 18 и 30 мм

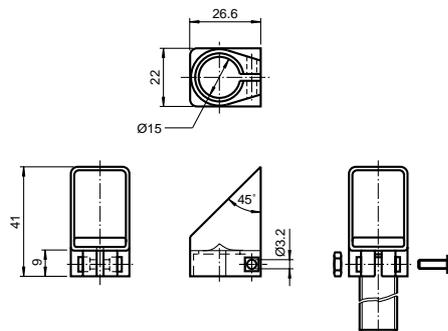
- Зажимная установка
- Смещения звука на 90° для сложных условий установки
- Универсальное установочное положение

Путем смещения ультразвукового пучка на 90° от плоскости обнаружения, переходники контура позволяют низкопрофильный монтаж ультразвуковых датчиков диаметром 18 мм или 30 мм на резервуарах, конвейерах и т.д. Кроме этого, конструкция предотвращает падение частиц пыли от сбора на лицевой стороне датчика, обеспечивая точность в пыльных условиях.

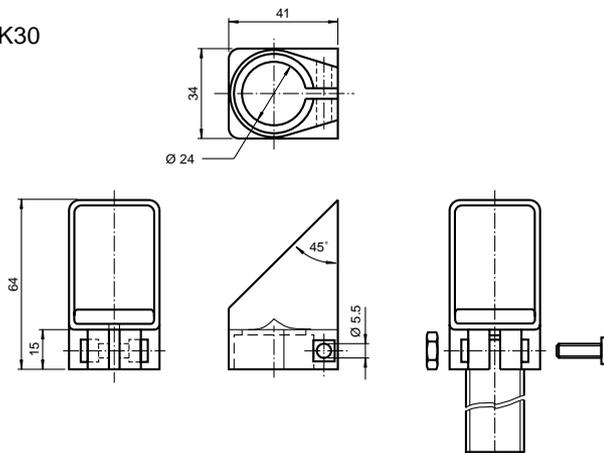
Материал: ПММА



UVW90-K18



UVW90-K30



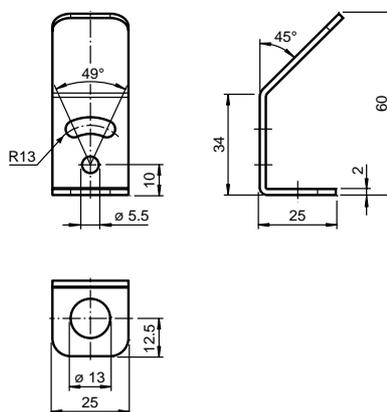
UVW90-M12



Переходники ультразвукового контура для датчиков диаметром 12 мм

- Опция универсальной установки
- Смещения звука на 90° для сложных условий установки
- Универсальное установочное положение

Материал: нержавеющая сталь



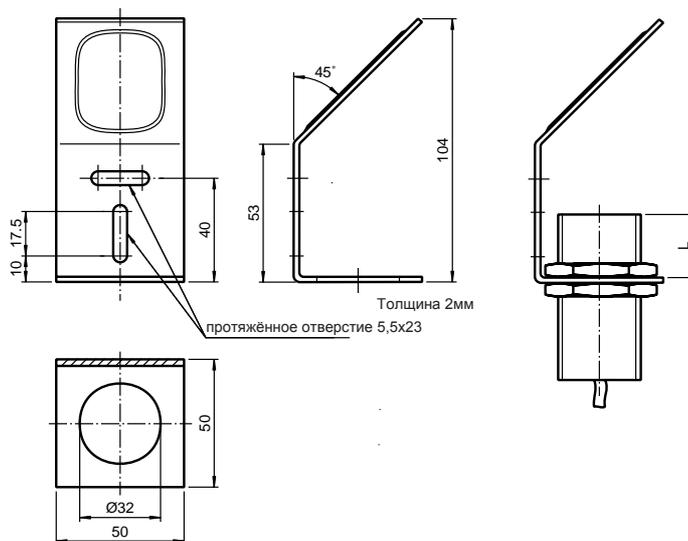
UVW90-M30



Переходники ультразвукового контура для датчиков диаметром 30 мм

- Опция универсальной установки
- Смещения звука на 90° для сложных условий установки
- Универсальное установочное положение
- Эффект фокусировки
- Увеличение диапазона обнаружения (посредством фокусировки)
 - прил. на 40 % для UB/UC500 (при размере L = 10 мм)
 - прил. на 20 % для UB/UC2000 (при размере L = 35 мм +/- 5 мм)

Материал: нержавеющая сталь



UC-30GM-TEMP



Внешний датчик температуры

- для ультразвуковых датчиков серии UC...-30GM-... и LUC4T-...
- 8 мм штекерный соединитель
- Одно- дырочный монтаж с фиксированным положением

LUC4-Z30-G2V LUC4-Z30-N2V



Внешний датчик температуры

- для ультразвуковых датчиков уровня серии LUC4T-... и UC...-30GM-...
- 8 мм штекерный соединитель
- Одно- дырочный монтаж в резьбе: G $\frac{1}{2}$ " (LUC4-Z30-G2V) / $\frac{1}{2}$ "NPT (LUC4-Z30-N2V).

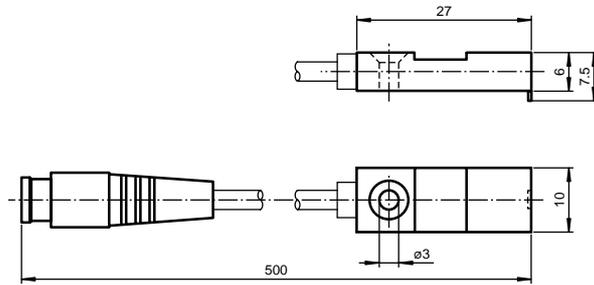
FP100



Удаленный потенциометр

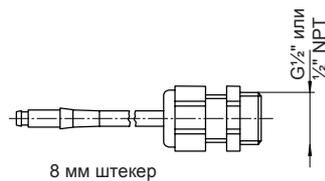
Потенциометр для регулировки диапазона обнаружения ультразвукового датчика со сквозным пучком UBE4000-30GM-SA2-V15.

Потенциометр подключен к передатчику.



Внешний датчик температуры UC-30GM-TEMP может быть подключен к ультразвуковым датчикам серии UC...-30GM-... and LUC4T-... в качестве альтернативы поставляемому температурному модулю.

Использование UC-30GM-TEMP позволяет контролировать окружающую температуру независимо от условий установки датчика, с целью минимизации температурных воздействий.

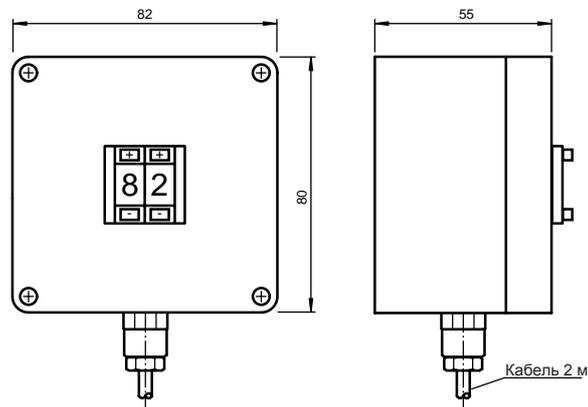


8 мм штекер

длина кабеля: 300 мм

Внешний датчик температуры LUC4-Z30-G2V (с резьбой G $\frac{1}{2}$ "A) или LUC4-Z30-N2V (с резьбой $\frac{1}{2}$ "NPT) подключен к ультразвуковым датчикам серии LUC4T-... и UC...-30GM-... в качестве альтернативы поставляемому температурному штекеру.

Использование LUC4-Z30-... позволяет контролировать окружающую температуру независимо от условий установки датчика, с целью минимизации температурных воздействий.



Кабель 2 м

USB-0.8M-PVC ABG-SUBD9



Интерфейсный адаптер USB/RS_232

Современные ноутбуки и компьютеры зачастую не оснащены стандартным последовательным интерфейсом RS 232.

Во всяком случае, интерфейсный адаптер USB-0,8M-PVC ABG-SUBD9 предлагает простое решение к использованию многочисленных функций сервисной программы ULTRA 3000.

Интерфейсный конвертор USB-0.8M-PVC ABG-SUBD9 обеспечивает последовательный интерфейс RS 232 на свободном USB-порту.

Он может быть подключен к порту USB либо непосредственно, либо посредством 800 мм USB-кабеля, который входит в комплект.

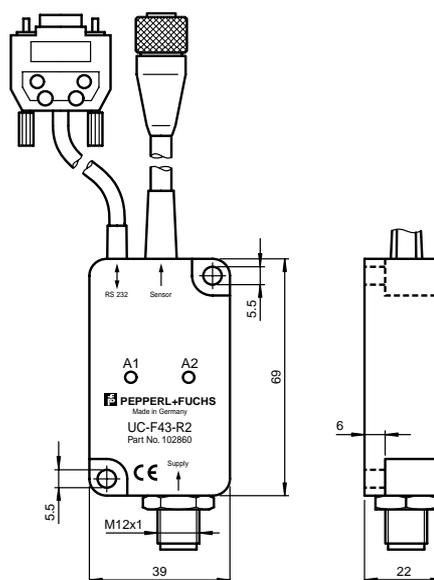
Наши интерфейсные кабели могут быть подключены к 9-контактным разъемам Sub-D привычным способом.

UC-F43-R2



RS 232 интерфейс

- Для датчиков UC300-F43-2KIR2-V17 и UC2000-F43-2KIR2-V17.
- Простое включение в подключаемый ввод датчика.

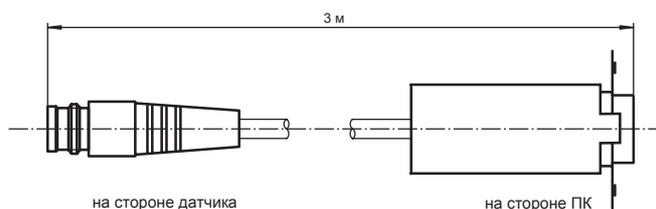


Этот блок может быть установлен между разъемом кабельного соединения V17 и разъемом V17 на датчике для процедуры TEACH-IN. Запрограммированные функции сохраняются при удалении блока программирования и/или при выключении питания.

UC-30GM-R2



Интерфейсный кабель

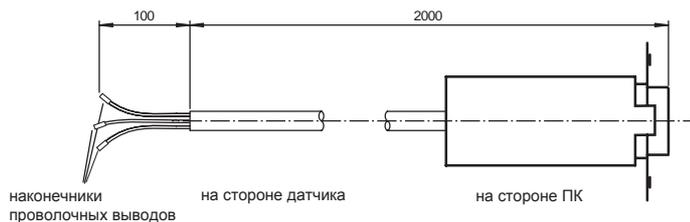


UC-30GM-R2 интерфейсный кабель позволяет программирование ультразвуковых датчиков UC...-30GM-..R2-V15 посредством программного обеспечения ULTRA 2001. Кабель создает соединение между RS 232 интерфейсом ПК и разъемом температуры / программирования на датчике.

UC-FP/U9-R2



Интерфейсный кабель

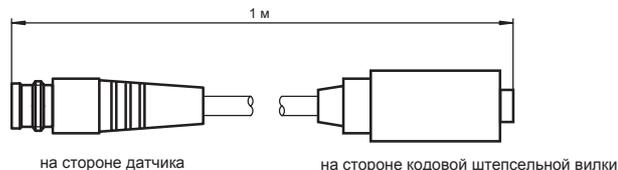


UC-FP/U9-R2 интерфейсный кабель позволяет программирование концевого выключателя и ультразвуковых датчиков серии FP посредством программного обеспечения ULTRA 2001. Кабель создает соединение между RS 232 интерфейсом ПК и интерфейсными соединениями в клеммном отсеке датчика.

UC-30GM-PROG



Кабельный удлинитель



Кабельный удлинитель UC-30GM-PROG позволяет обучение (Teach-in) датчиков Серий UC...-30GM-... и LUC... на труднодоступных установочных местах. Кабельный удлинитель на стороне датчика подключается в штепсельную розетку температуры датчика. Датчик может быть запрограммирован посредством розетки температуры на другом конце кабеля.

UB-PROG2



Устройство программирования

- Для ультразвуковых датчиков

UB300			
UB400	-12GM		
UB500	-18GM40	-E4	
UB800	-18GM75	-E5	-V15
UB1000	-30GM	-I	
UB2000	-F42(S)	-U	
UB4000	-F54		
UB6000			

... у которых вход teach-in находится на штыре 2.

- Легкое teach-in точек переключения A1/A2 или измерительного окна.
- Легкий выбор выходной функции: режим окна, функции NO/NC. Одна точка переключения, функция NO/NC.
- Контроль диапазона обнаружения.

UB-PROG3



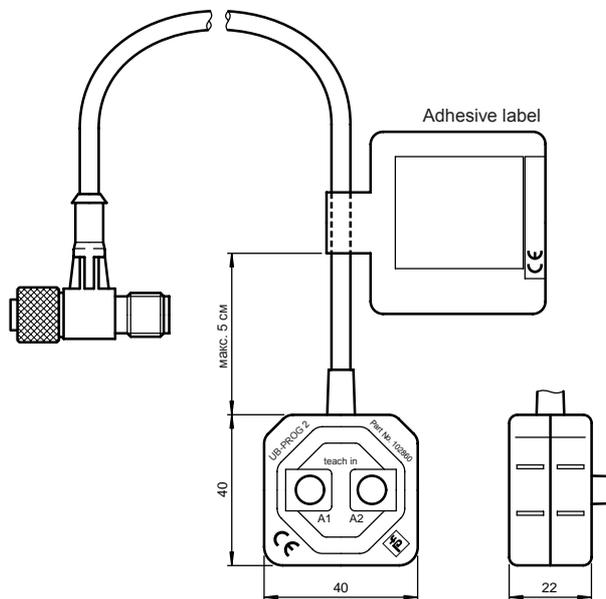
Устройство программирования

- Для ультразвуковых датчиков

UB500		-E01	
UB1000	-18GM75	-E23	-V15
		-E6	
		-E7	

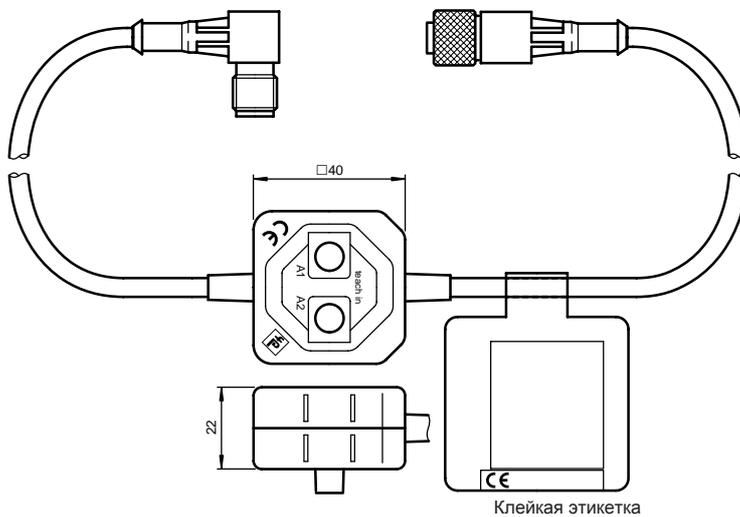
... у которых вход teach-in находится на штыре 5.

- Легкое teach-in точек переключения A1/A2 или измерительного окна.
- Легкий выбор выходной функции: режим окна, функции NO/NC. Одна точка переключения, функция NO/NC.
- Контроль диапазона обнаружения.



Этот блок может быть установлен между разъемом кабельного соединения V15 и разъемом V15 на датчике для процедуры TEACH-IN.

точки переключения/ измерительное окно и выходная функция могут быть предварительно обучены (teach-in) посредством кнопок A1 и A2. Настроенные точки переключения и функции, путем teach-in, сохраняются при удалении блока программирования и/или при выключении питания.



Этот блок может быть установлен между разъемом кабельного соединения V15 и разъемом V15 на датчике для процедуры TEACH-IN.

точки переключения/ измерительное окно и выходная функция могут быть предварительно обучены (teach-in) посредством кнопок A1 и A2. Настроенные точки переключения и функции, путем teach-in, сохраняются при удалении блока программирования и/или при выключении питания.

ULTRA 3000



Сервисная программа

- Пользовательский интерфейс Windows™: до 5 независимых окон.
- Для всех ультразвуковых датчиков с интерфейсом RS 232.
- Удобная параметризация всех важных функций датчика, таких как:
 - метод оценки
 - характеристика переключения
 - точки переключения
 - аналоговый выход
 - измерительное окно
 - фильтр-функции
 - аварийный функциональный набор
 - и т.д.
 для оптимизации датчика к его текущему применению.
- Функции регистрации для установки параметров датчика и фиксированной серии измерений.

Программное обеспечение и руководство можно скачать бесплатно на сайте:

<http://www.pepperl-fuchs.com>

Порядок действий:

- Выберите раздел «Автоматизация производства» (Factory Automation).
- Нажмите на «Загрузить».
- Введите текст «ULTRA3000» в поле «Поиск товара»
- Выберите нужную ссылку
 - Нажмите на ссылку файла с расширением .zip для скачивания программного обеспечения ULTRA3000.

Используйте соответствующий интерфейс или интерфейсный кабель для связи между ПК и датчиком (см. стр. 705).

Зачем использовать программное обеспечение для параметризации?

Команды и параметры могут быть переданы датчику посредством интерфейса RS 232, если он присутствует. Эти команды могут быть использованы для вывода измеренных значений, для конфигурации процесса оценки, выходов переключения и / или аналогового выхода, параметров установки и запроса, и для управления общими функциями блока. Это позволяет пользователю оптимизировать адаптацию датчика к его конкретному применению, и визуализацию параметров и результатов измерений.

Программируемые датчики

Серии:

-30GM UC...-30GM...R2-V15
 Концевой выключатель UC...+U9+E6/E7+R2 и UC...+U9+IUE0/E2+R2
 UJ3000+U1+...+RS
 -FP UC6000-FP-...-R2-P5 и UJ6000-FP-...+RS
 -F43 UC...-F43-2KIR2-V17

Краткое описание

Программа представляет собой многоязычный, пользовательский интерфейс на основе меню с обширной помощью. Она поддерживает до 5 независимых окон. Окна могут быть отображены или скрыты и их размер и положение на экране могут быть скорректированы по мере необходимости. Размер и расположение окон сохраняются программой.

Отображение: Графическое отображение измеренных расстояний. Установленные точки переключения регистрируются. Имитационные светодиоды изображают состояния переключения выходов.

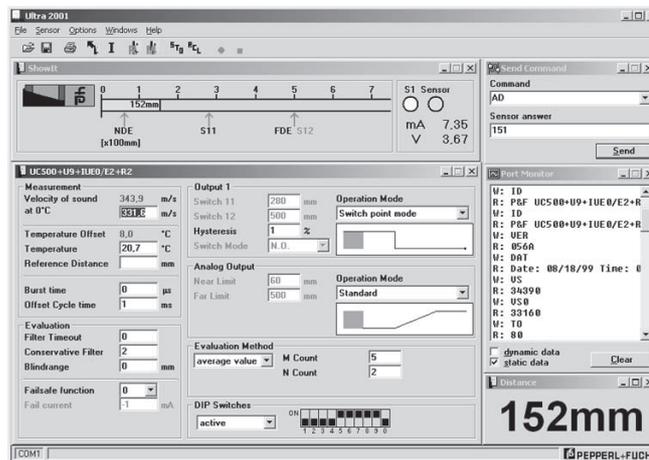
Параметры: Для редактирования всех параметров. Дисплей и поля ввода допускают изменение команд или параметров щелчком мыши без подробных знаний о соответствующих командах и их синтаксисе.

Команда отправки: Параметры датчика настраиваются в том же порядке, что и с завершающей программой (альтернатива окну программирования).

Контрольное устройство порта: Показывает команды, отправленные датчику и полученные от него.

Расстояние: Отображение текуще измеренно расстояни в мм.

Программа и параметры датчика, зачитанные программой, могут быть сохранены на жестком или съемном диске. Серии измерения запускаются, данные измерений периодически уточняются и отправляются на принтер или сохраняются на жестком/съемном диске.



Системные требования

Ultra 300 работает на любом компьютере или ноутбуке. 95/98/ME/NT4/2000 или Windows XP, EGA или VGA графическая карта, а также требуется RS 232 или USB порт.

Аксессуары для вращательных шифраторов

Монтажные кронштейны

- Синхро-зажимные элементы (набор из 3)
9310-3 для серии 58
9312-3 для серий RVI50, RVI78 и RVI84
9313-3 для серии RVI50
- Монтажный кронштейн для прижимного фланца
9203 и 9213 для серии 58
9250 для серии RVI50
9278 для серии RVI78
- Монтажный кронштейн для серво-фланца
9300 для серии 58
9311 монтажный комплект для 9300



Муфты

- Стальная пружинная муфта
9401 (валы Ø: 6мм, 8мм, 10мм, 12мм)
9402 (валы Ø: 6мм, 8мм)
- Тарельчатая пружинная муфта
9404 (валы Ø: 6мм, 10мм, 12мм)
- Сильфонная муфта
9409 (валы Ø: 6мм, 10мм, 12мм)
9460 (валы Ø: 6мм, 10мм, 12мм)
- Прецизионная муфта
9410 (валы Ø: 6мм, 10мм, 12мм)
- Винтовая муфта
KW (валы Ø: 6мм, 8мм, 10мм)



Измерительные колеса

- Окружность 200мм
9108, 9109, 9110, 9113 (валы Ø: 8мм, 10мм)
- Окружность 500мм
9101, 9102, 9103, 9112
(валы Ø: 8мм, 10мм, 12мм)
- Хайтрель (Hytrel)
9101 и 9108
- Резина с впадинами
9102 и 9109
- Рифлёный алюминий
9103 и 9110
- Рифлёный Хайтрель (hytrel)
9112 и 9113



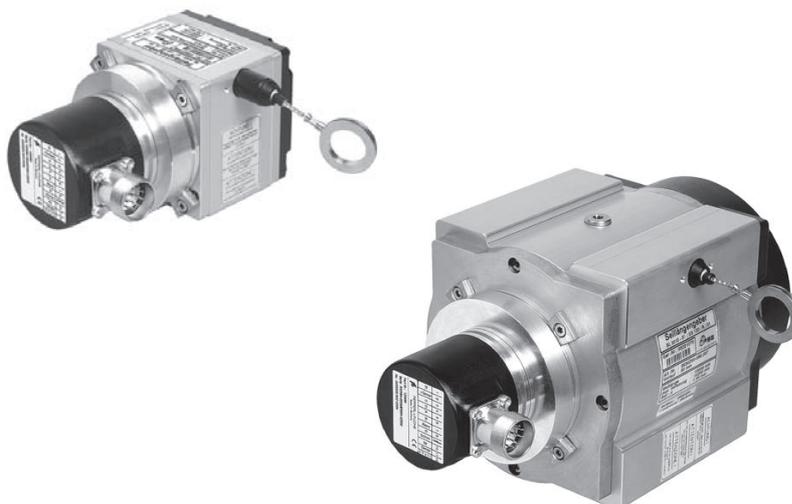
Разъёмы and шнуровые наборы

- Amphenol
- Conivers
- SUB-D
- Souriau
- Binder



Проволочный механизм

- SL3001-X1/GS80-200
Диапазон измерений 1,000 мм
- SL3002-X1/GS80-200
Диапазон измерений 2,000 мм
- SL3003-X1/GS80-200
Диапазон измерений 3,000 мм
- SL3005-X1/GS130-333
Диапазон измерений 5,000 мм
- SL3010-X1/GS130-333
Диапазон измерений 10,000 мм
- SL3015-X1/GS130-333
Диапазон измерений 15,000 мм



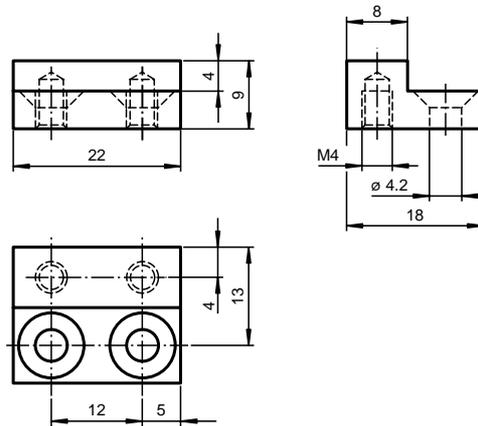
Аксессуары для индуктивных систем позиционирования PMI

BT-F90-G



Цель для датчиков линейного перемещения F90

Материал: сталь ST37 / 1.0037

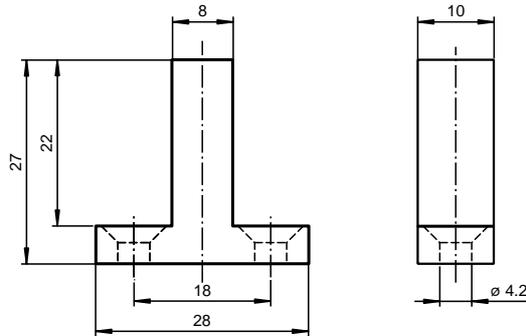


BT-F90-W



Цель для датчиков линейного перемещения F90

Материал: сталь ST37 / 1.0037

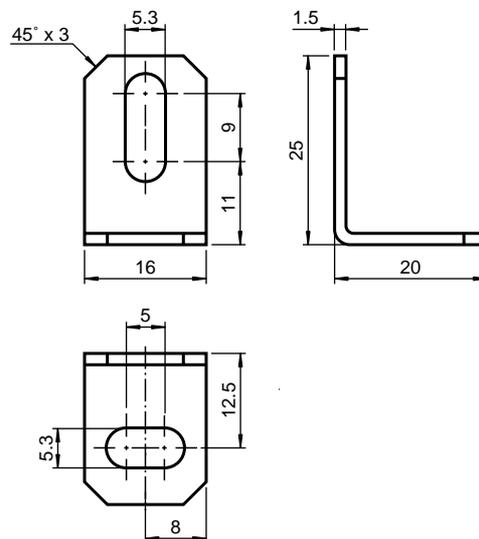


MH-F90



Монтажный кронштейн для датчиков линейного перемещения F90

Материал: оцинкованный металл
Поставляемое количество: 2

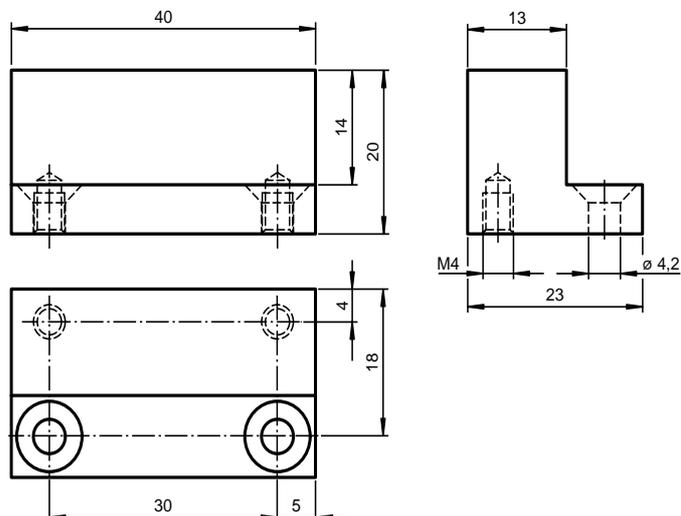


BT-F110-G



Цель для датчика линейного перемещения F110

Материал: сталь ST37 / 1.0037

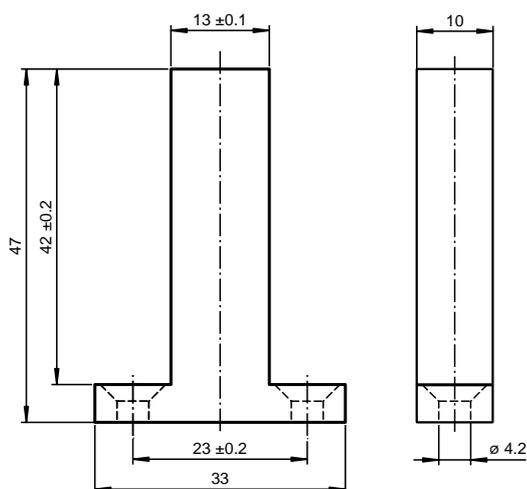


BT-F110-W



Цель для датчика линейного перемещения F110

Материал: сталь ST37 / 1.0037

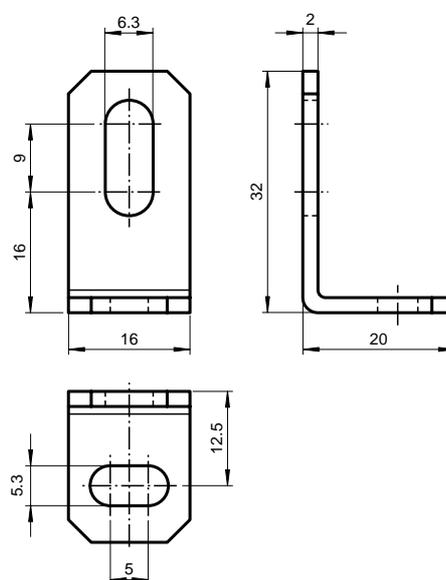


MH-F110



Монтажный кронштейн для датчиков линейного перемещения F110

Материал: оцинкованный металл
Поставляемое количество: 2



BT-F130-A



Цель для датчика кругового положения F130

- Прямая установка на стандартных приводах
- Подходит для вращающихся дисков по часовой стрелке или против.

Диаметр вала: < 27,5 мм

Высота вала: 20 мм

Материал:

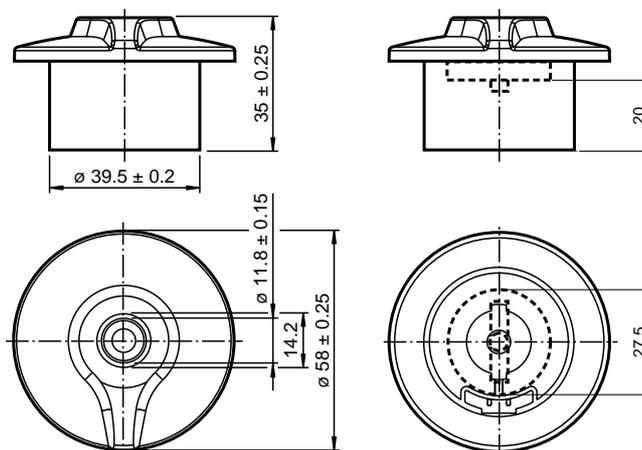
Корпуса: ПБТ

Прокладки: ПП

Колпачковой пробки: ПБТ

Крепёжного винта: V2A

Вес: 25 г



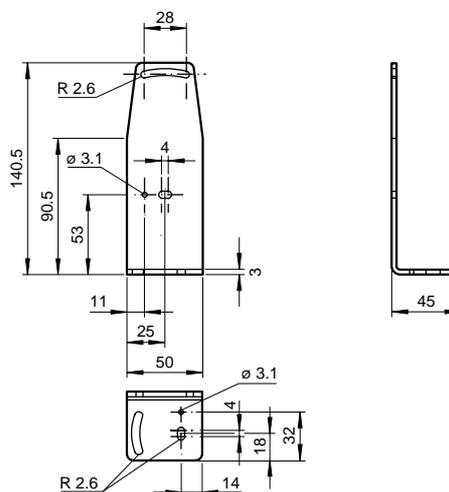
Аксессуары для лазерных датчиков перемещения

OMH-VDM35



Монтажный кронштейн для датчиков серии VDM35 и VDM70

Материал: оцинкованный металл



OMH-VDM35-01

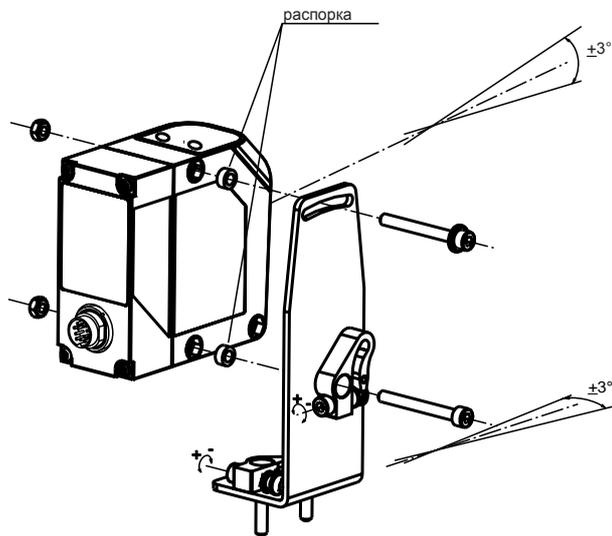


Устройство точной регулировки для датчиков серии VDM35 и VDM70

Материал: Черный анодированный алюминий

Монтажный кронштейн OMH-VDM35 продается отдельно.

Аппаратное обеспечение прилагается.

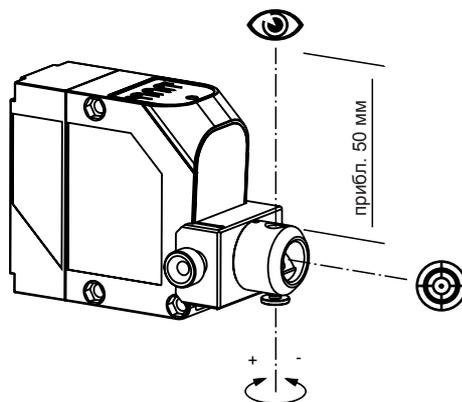


VDM35-AR



Устройство юстировки для датчиков серии VDM35 и VDM70

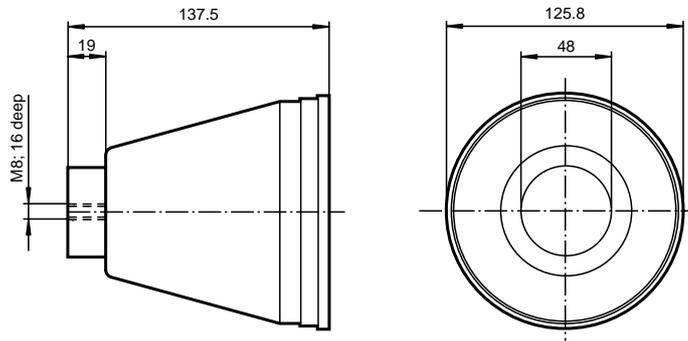
Рабочее напряжение: 3 В DC
 Батареи: 2 micro cells AAA / LR03
 Рабочая температура: 0... 40 °C
 Температура хранения: -40 ... 85 °C
 Степень защиты: IP20
 Материал: алюминий
 Корпус: PA 6
 Вес: 250 г



Зеркальный объектив 140



Зеркальный объектив для датчиков серии EDM и VDM

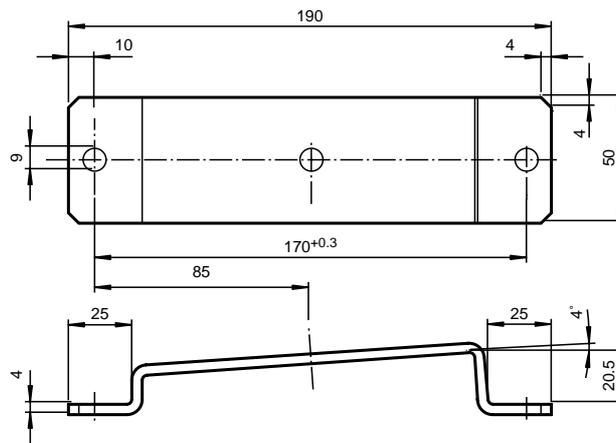


Опорный кронштейн R140 EDM



Монтажный кронштейн для зеркального объектива R140

Материал: черный, оцинкованный металл

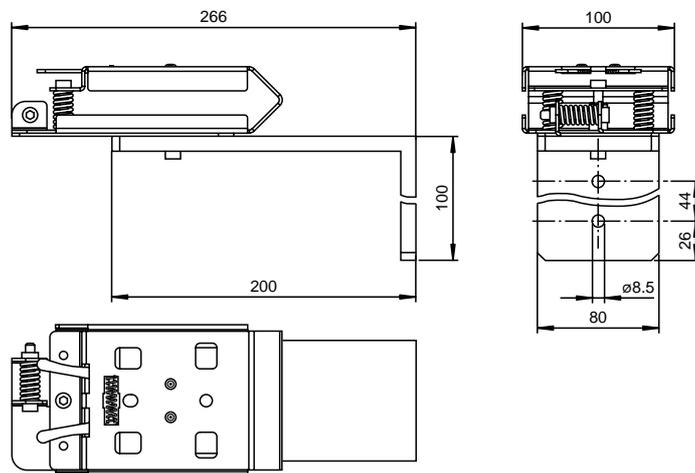


OMH-LS610-01

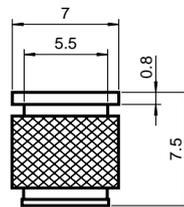


Монтажный кронштейн для датчиков серии VDM100

Материал: Черный анодированный алюминий
Черный, оцинкованной стали



OMH-LS610-02



Комплект прямой установки для датчиков серии VDM100. Состоит из четырех 4 мм резьбовых вставок.

Материал: Латунь

OFR-100/100

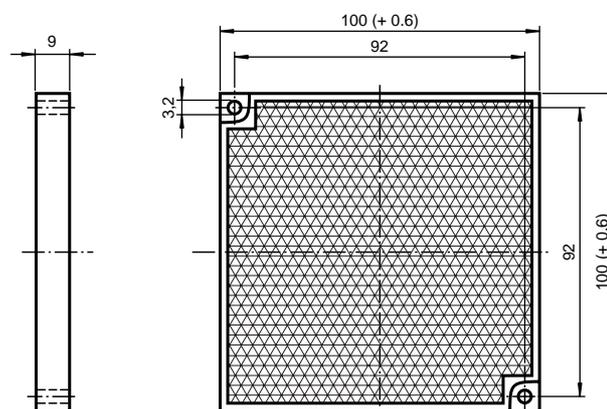


Отражательная лента, 100 мм x 100 мм для датчиков серии VDM35 и VDM70.

Самоклеющаяся

Температура окружающей среды: -20 ... 85 °C

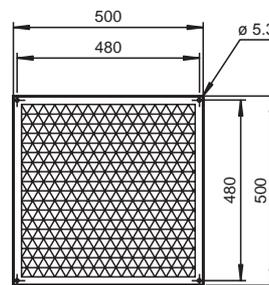
Reflector H100-2R



Отражатель , 100 мм x 100 мм для датчиков серии VDM54.

Температура окружающей среды: -20 ... 85 °C
Материал : ПММА

Рефлектор 500 мм x 500 мм



Отражательная лента, 500 мм x 500 мм для датчиков серии VDM100.

Самоклеющаяся

Температура окружающей среды: -20 ... 85 °C

Защитная шапочка LS610



Для датчиков серии VDM100

Функциональное заземление LS610



Для датчиков серии VDM100



Для заметок