

Серия М18-С. Фотодатчики цилиндрического типа.



М18С оптические датчики цилиндрического типа

- Высокопрочная компактная структура с резьбой М18, степенью защиты IP65.
- Корректировка чувствительности.
- Датчики DC типа имеют NPN и PNP выход, что позволяет их подключать к любым управляющим устройствам.
- Датчики DC типа имеют защиту от перегрузки и переплюсовки.
- Датчики AC типа имеют защиту от импульсных бросков напряжения.

Общие технические характеристики:

Тип по питанию	DC тип (постоянный ток)	AC тип (переменный ток)
Напряжение питания	10...30В DC; пульсации < 20%	90...250В AC, 50/60 Гц.
Максимально-допустимый ток нагрузки	150 мА макс.	100 мА макс.
Выход	NPN и PNP транзистор	Тиристор
Ток утечки	< 0.8 мА	< 2 мА
Схема защиты	Защита от КЗ и переплюсовки	Защита от бросков напряжения
Время отклика	2 мс	10 мс
Корректировка чувствительности	Переменный резистор (270°)	
Гистерезис	10 %	
Внешнее освещение	Искусственное < 10000 Лк; естественное < 30000 Лк.	
Подключение	кабель (4 провода x 2м)	кабель (3 провода x 2м)
	разъем (4 контакта)	разъем (3 контакта)
Цвет корпуса	Серый	Синий
Рабочая температура	от минус 20 до +60°С	
Класс защиты	IP-66	

Отражающие оптические выключатели:

Тип	Модель	Сост. вых.	Компоновка	Дальность действия	Напряжение питания	Потребл. ток	Выход			
Кабель	CDR-10X	Н.О.	Горизонт.	0.1 м	10...30В DC	< 25 мА	NPN и PNP транзистор, 150мА макс			
	CDR-10XB	Н.З.								
	CDR-30X	Н.О.		0.3 м						
	CDR-30XB	Н.З.								
	CDR-30X-V	Н.О.	Вертикальн.	0.3 м						
	CDR-30XB-V	Н.З.								
	CAR-10X	Н.О.	Горизонт.	0.1 м				90...250В AC, 50/60Гц	< 0.5 ВА	Тиристор, 100мА
	CAR-10XB	Н.З.								
	CAR-10X-V	Н.О.	Вертикальн.	0.1 м						
	CAR-10XB-V	Н.З.								
Разъем	CDR-10X-M12	Н.О.	Горизонт.	0.1 м	10...30В DC	< 25 мА	NPN и PNP транзистор, 150мА макс			
	CDR-10XB-M12	Н.З.								
	CDR-30X-M12	Н.О.	Горизонт.	0.3 м						
	CDR-30XB-M12	Н.З.								
	CDR-30X-V-M12	Н.О.	Вертикальн.	0.3 м						
	CDR-30XB-V-M12	Н.З.								

Отражающие от световозвращателя:

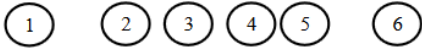
Тип	Модель	Сост. вых.	Компоновка	Дальность действия	Напряжение питания	Потребл. ток	Выход			
Кабель	CDM-1MR	Н.О.	Горизонт.	0.1...1.6 м	10...30В DC	< 25 мА	NPN и PNP транзистор, 150мА макс			
	CDM-1MRB	Н.З.								
	CDM-2MX	Н.О.		0.1...2.5 м						
	CDM-2MXB	Н.З.								
	CDM-2MX-V	Н.О.	Вертикальн.	0.1...2.0 м						
	CDM-2MXB-V	Н.З.								
	CAM-2MX	Н.О.	Горизонт.	0.1...2.0 м				90...250В AC, 50/60Гц	< 0.5 ВА	Тиристор, 100мА
	CAM-2MXB	Н.З.								
	CAM-2MX-V	Н.О.	Вертикальн.	0.1...2.0 м						
	CAM-2MXB-V	Н.З.								
Разъем	CDM-2MX-M12	Н.О.	Горизонт.	0.1...2.5 м	10...30В DC	< 25 мА	NPN и PNP транзистор, 150мА макс			
	CDM-2MXB-M12	Н.З.								
	CDM-2MX-V-M12	Н.О.	Вертикальн.	0.1...2.0 м						
	CDM-2MXB-V-M12	Н.З.								

Датчики сквозного типа:

Тип	Модель	Сост. вых.	Компоновка	Дальность действия	Напряжение питания	Потребл. ток	Выход
Кабель	CDT-10MX	Н.О.	Горизонт.	10 м	10...30В DC	передатч. < 20 мА; приемник < 25 мА	NPN и PNP транзистор, 150мА макс
	CDT-10MXB	Н.З.					
	CDT-6MX-V	Н.О.	Вертикальн.	6 м			
	CDT-6MXB-V	Н.З.					
Разъем	CDT-10MX-M12	Н.О.	Горизонт.	10 м	10...30В DC	передатч. < 20 мА; приемник < 25 мА	NPN и PNP транзистор, 150мА макс
	CDT-10MXB-M12	Н.З.					
	CDT-10MX-V-M12	Н.О.	Вертикальн.	6 м			
	CDT-10MXB-V-M12	Н.З.					

Обозначение:

CDR – 30 X – В V – M12



1 Модель

CDR = отражающий оптический выключатель с питанием напряжением DC.
 SAR = отражающий оптический выключатель с питанием напряжением AC.
 CDM = отражающий оптический датчик со световозвращателем с питанием напряжением DC.
 SAM = отражающий оптический датчик со световозвращателем с питанием напряжением AC.
 CDT = датчик сквозного типа с питанием напряжением DC.

2 Дальность действия

30 = 30 см.
 2М = 2 м.
 10М = 10 м.

4 Состояние выхода

В = нормально закрытое.
 Нет = нормально открытое.

3 Вид излучения

X = инфракрасное.
 К = красное.

5 Расположение

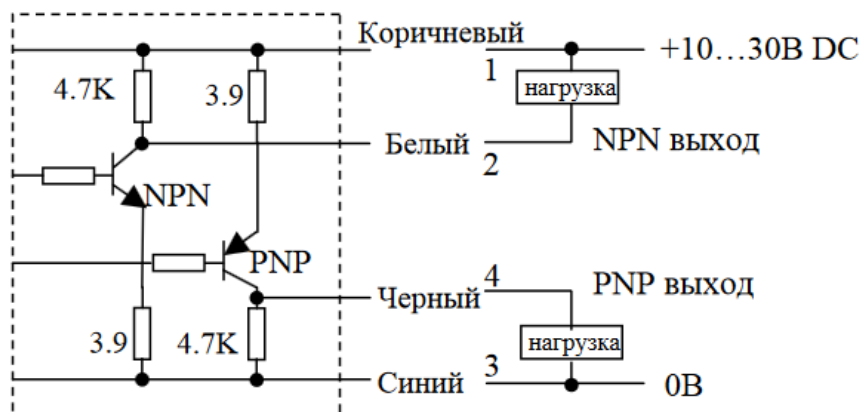
В = вертикальное.
 Нет = горизонтальное.

6 Тип разъема

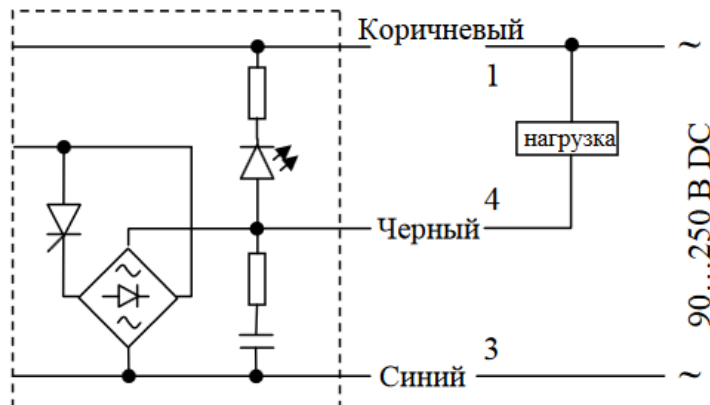
M12 = M12x1.0

Схемы подключения:

DC тип



AC тип



Габаритно установочные размеры:

<p>Lead Wire Type</p> <p>3.0 48.0 72.0 23.0 4.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer</p>	<p>CDR/CAR/CDM/CAM</p>	<p>Lead Wire Type</p> <p>5.5 9.0 48.0 86.0 83.5 23.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer</p>	<p>Vertical Type</p>
<p>Lead Wire Type</p> <p>3.0 48.0 72.0 23.0 4.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer</p>	<p>CDT</p>	<p>Connector Type</p> <p>5.5 9.0 46.0 89.0 23.0 11.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer M12X1.0</p>	<p>Vertical Type</p> <p>5.5 9.0 46.0 89.0 23.0 11.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer M12X1.0</p>
<p>Connector Type</p> <p>3.0 48.0 72.0 23.0 11.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer M12X1.0</p>	<p>CDR-M12/CDM-M12</p>	<p>Connector Type</p> <p>3.0 48.0 72.0 23.0 11.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer M12X1.0</p>	<p>CDT</p>
<p>Connector Type</p> <p>3.0 48.0 72.0 23.0 11.0</p> <p>PL/OP LED Trimmer M12X1.0</p>	<p>CDT</p>	<p>Mirror</p> <p>115.0 100.0 60.0 30.0 8.0 4.0</p> <p>Fixed Hole 7ø X 2</p>	<p>Mirror</p> <p>3.5øx2 25.0 35.0 42.0 34.0 4.0 8.0 5.0</p>
<p>Mirror</p> <p>115.0 100.0 60.0 30.0 8.0 4.0</p> <p>Fixed Hole 7ø X 2</p>	<p>MR-1</p>	<p>Mirror</p> <p>3.5øx2 25.0 35.0 42.0 34.0 4.0 8.0 5.0</p>	<p>MR-2</p>