

Стандартный фотодатчик в корпусе M18 — отличные характеристики по привлекательной цене

Фотоэлектрические датчики серии E3F1 в корпусе размером M18 отличаются наилучшим соотношением цены и характеристик. Они выпускаются в том же компактном корпусе, что и датчики серии E3FA, и полностью подходят для решения типовых задач в условиях промышленного производства.

- Яркий светодиод с видимым лучом красного цвета обеспечивает простую центровку.
- Надежная работа в любых производственных условиях.
- Компактный и прочный корпус легко встраивается в существующее или проектируемое оборудование.



Информация для заказа

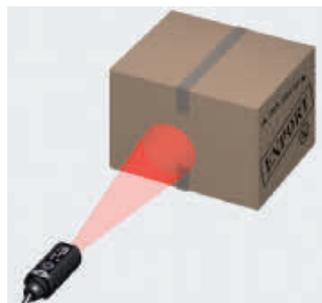
Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения				Код заказа	
						Выход NPN	Выход PNP
Пересечение луча 	15 м	—	—	2 м	—	E3F1-TN11 2M ^{*1}	E3F1-TP11 2M ^{*1}
		—	■	—	—	E3F1-TN21 ^{*1}	E3F1-TP21 ^{*1}
Отражение от рефлектора ^{*2} 	0,1...3 м (с E39-R1S)	—	—	2 м	—	E3F1-RN11 2M	E3F1-RP11 2M
		—	■	—	—	E3F1-RN21	E3F1-RP21
Диффузное отражение 	100 мм	—	—	2 м	—	E3F1-DN11 2M	E3F1-DP11 2M
		—	■	—	—	E3F1-DN21	E3F1-DP21
	300 мм	—	—	2 м	—	E3F1-DN12 2M	E3F1-DP12 2M
		—	■	—	—	E3F1-DN22	E3F1-DP22

^{*1} Включает излучатель и приемник.

^{*2} Рефлектор продается отдельно.

Характеристики

Модель	Метод измерения		Пересечение луча	Отражение от рефлектора	Диффузное отражение	
	Выход NPN	Встроенный кабель			Выход PNP	Встроенный кабель
Выход NPN	Разъем M12	Встроенный кабель	E3F1-TN11 2M	E3F1-RN11 2M	E3F1-DN11 2M	E3F1-DN12 2M
		Разъем M12	E3F1-TN21	E3F1-RN21	E3F1-DN21	E3F1-DN22
Выход PNP	Разъем M12	Встроенный кабель	E3F1-TP11 2M	E3F1-RP11 2M	E3F1-DP11 2M	E3F1-DP12 2M
		Разъем M12	E3F1-TP21	E3F1-RP21	E3F1-DP21	E3F1-DP22
Расстояние срабатывания		15 м	0,1...3 м	100 мм	300 мм	
Источник света (длина волны)		Красный светодиод (624 нм)				
Напряжение источника питания		10...30 В= (с учетом пульсаций напряжения 10 % (размах) макс.)				
Режим срабатывания		Включение по свету или затенению (определяется схемой подключения)				
Регулировка чувствительности		Регулятор на один оборот				
Электрическая защита		Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания на выходе, защита выхода от обратной полярности				
Время срабатывания		0,5 мс				
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация	-25...55°C				
	Хранение	-30...70°C (без обледенения или конденсации)				
Степень защиты		IEC: IP66				
Материал	Корпус	АБС (ABS)				
	Линза и индикаторы	Полиметилметакрилат (PMMA)				



Благодаря компактным размерам и форме датчик может быть установлен практически в любом месте.

Видимый светодиодный луч упрощает центровку.