



Фотоэлектрический датчик в пластмассовом вилкообразном корпусе

Оптические вилкообразные датчики на пересечение луча отличаются простотой монтажа и надежно обнаруживают проходящие через них объекты, такие как детали машин или элементы транспортировочных приспособлений.

- Вилкообразная форма упрощает монтаж.
- Модели с одной или двумя осями.



Информация для заказа

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Количество оптических осей	Способ подключения				Модель	
							Выход NPN	Выход PNP
Пересечение луча 	25 мм (инфракрасный свет)	1	—	—	2 м	—	E3Z-G61 2M	E3Z-G81 2M
			—	—	—	■ M8 4-конт.	E3Z-G61-M3J	E3Z-G81-M3J
		2	—	—	2 м	—	E3Z-G62 2M	E3Z-G82 2M
			—	—	—	■ M8 4-конт.	E3Z-G62-M3J	E3Z-G82-M3J

Характеристики

Параметр	Пересечение луча				
	Выход NPN	E3Z-G61	E3Z-G61-M3J	E3Z-G62	E3Z-G62-M3J
	Выход PNP	E3Z-G81	E3Z-G81-M3J	E3Z-G82	E3Z-G2-M3J
Количество оптических осей		1		2	
Расстояние срабатывания		25 мм (расстояние между плечами вилки)			
Напряжение источника питания		12...24 В= ±10 %, макс. пульсации (размах): 10 %			
Цепи защиты		Защита выхода от короткого замыкания, предотвращение взаимного влияния, защита от обратной полярности по питанию			
Время срабатывания		Срабатывание или возврат: макс. 1 мс			
Температура окружающего воздуха		Эксплуатация: от -25 до +55 °С; хранение: от -40 до +70 °С (без обледенения или конденсации)			
Степень защиты		IEC 60529 IP64			
Материал		АБС (ABS)			

Более компактные, в форме вилки: см. EE-SX

Кабели с разъемами: см. на стр. 135

Общего назначения

Пищевая промышленность и фармацевтика

Автомобилестроение

Производство полупроводников

Хранение и транспортировка материалов

Дополнительные принадлежности

Миниатюрный фотоэлектрический датчик в пластмассовом вилкообразном корпусе

Стандартные миниатюрные фотоэлектрические датчики с коммутационной способностью 50 мА для точного обнаружения деталей машин или мелких объектов, независимо от материала и воздействия магнитных полей при наилучшем соотношении цены и качества.

- Частота срабатывания до 1 кГц.
- Компактный корпус и встроенный разъем.



Информация для заказа

Модели с разъемами

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения	Режим работы	Форма ^{*1}	Модель ^{*2}	
					Выход NPN	Выход PNP
На пересечение луча, с канавкой	5 мм (ширина щели) (инфракрасный свет)	Разъем (4-конт.) ^{*3}	Нет излуч.-ВКЛ/Излуч.-ВКЛ (можно выбрать)	Стандартные	EE-SX970-C1	EE-SX970P-C1
				G-образные	EE-SX971-C1	EE-SX971P-C1
				T-образные, 7 мм	EE-SX972-C1	EE-SX972P-C1
				Групповой монтаж	EE-SX974-C1	EE-SX974P-C1
				T-образные, 10 мм	EE-SX975-C1	EE-SX975P-C1
				F-образные	EE-SX976-C1	EE-SX976P-C1
				R-образные	EE-SX977-C1	EE-SX977P-C1

^{*1} Информацию о размерах моделей различной формы см. на стр. 135 или на сайте www.industrial.omron.ru.

^{*2} Информацию о моделях со встроенным кабелем длиной 1 м см. в описании семейства EE-SX67 на сайте www.industrial.omron.ru.

^{*3} Заказывайте специальный разъем отдельно от дополнительных принадлежностей.

Характеристики

Параметр	Пересечение луча
Расстояние срабатывания	5 мм (ширина щели)
Напряжение источника питания	5...24 В= ±10 %; пульсации (размах): макс. 10 %
Частота срабатывания	Мин. 1 кГц (среднее значение 3 кГц)
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -25 до +55 °С; хранение: от -30 до +80 °С (без обледенения или конденсации)
Степень защиты	IEC 60529 IP50
Материал	Корпус
	Линза
	Полибутилентерефталат (PBT)
	Поликарбонат



Легко монтируемые (бесконтактные) концевые датчики/датчики для определения конечных положений.

Механические концевые выключатели: см. на стр. 120					Разъемы: см. на стр. 135
Общего назначения	Пищевая промышленность и фармацевтика	Автомобилестроение	Производство полупроводников	Хранение и транспортировка материалов	Дополнительные принадлежности