



Фотоэлектрический датчик в пластиковом корпусе для обнаружения структурированных объектов

Специальная оптическая система датчика E3S-LS3 с широкой диаграммой направленности луча и ограниченной зоной отражения гарантирует надежное обнаружение структурированных объектов (объектов различной высоты, объектов с отверстиями)

- Широкий луч и ограниченная зона отражения для надежного обнаружения структурированных объектов, блестящих объектов и объектов сложной формы.



Информация для заказа

Тип датчика	Тип выхода	Расстояние срабатывания	Способ подключения				Функция таймера	Модель Излуч.-ВКЛ
С ограниченной зоной отражения	NPN	От 20 до 35 мм (красный свет)	—	—	2 м	—	Нет	E3S-LS3N 2M
		От 10 до 60 мм (красный свет)	—	—	—	—	Да	E3S-LS3NW 2M
	PNP	От 20 до 35 мм	—	—	2 м	—	Нет	E3S-LS3P 2M
			—	—	—	■ M8 3-конт.	Да	E3S-LS3PT 2M
		От 10 до 60 мм	—	—	—	■ M8 4-конт.	Нет	E3S-LS3P-M5J
			—	—	2 м	—	Да	E3S-LS3P-M3J
		От 10 до 60 мм	—	—	2 м	—	Нет	E3S-LS3PW 2M
			—	—	—	■ M8 3-конт.	Да	E3S-LS3PW-M5J
		От 10 до 60 мм	—	—	—	■ M8 4-конт.	Нет	E3S-LS3PW-M3J
			—	—	—	■ M8 4-конт.	Да	E3S-LS3PWT-M3J

Характеристики

Параметр	С ограниченной зоной отражения	
	E3S-LS3_	E3S-LS3_W
Расстояние срабатывания	От 20 до 35 мм	От 10 до 60 мм
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (660 нм)	
Напряжение источника питания	12...24 В= ±10 %, пульсация (размах) макс. 10 %	
Время срабатывания	Срабатывание или возврат: макс. 1 мс	
Функция таймера	Только у моделей E3S-LS3P(W)T. Диапазон установки времени: 0,1...1,0 с (регулируемый)	
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -10 до 55 °С (без обледенения или конденсации) Хранение: от -25 до 70 °С (без обледенения или конденсации)	
Степень защиты	IEC 60529 IP40	
Материал	Корпус	АБС (ABS)
	Линза	Акрил

Модели с широким лучом семейства E3Z: см. на стр. 30	Другие решения для производства печатных плат: см. на стр. 14		Кабели с разъемами: см. на стр. 135		
Общего назначения	Пищевая промышленность и фармацевтика	Автомобилестроение	Производство полупроводников	Хранение и транспортировка материалов	Дополнительные принадлежности