



Фотоэлектрический датчик с устанавливаемым расстоянием в металлическом корпусе

- Минимальная вероятность ошибки темного/светлого обеспечивает высочайшую надежность обнаружения объектов разного цвета (E3S-CL1).
- Устанавливаемое расстояние до 500 мм с надежным подавлением дальней зоны

Информация для заказа

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения				Код заказа ^{*1}
Датчики с устанавливаемым расстоянием (подавление дальней зоны) 		—	—	■	—	E3S-CL1 2M
		—	—	—	■ M12	E3S-CL1-M1J
		—	—	■	—	E3S-CL2 2M
		—	—	—	■ M12	E3S-CL2-M1J

^{*1} Включение по свету или затенению (выбирается выключателем). NPN/PNP (выбирается выключателем).

Характеристики

Параметр	С устанавливаемым расстоянием (с подавлением дальней зоны)	
	E3S-CL1	E3S-CL2
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (700 нм)	Инфракрасный светодиод (860 нм)
Ошибка темн./свет. ^{*1}	Макс. 2 %	Макс. 10 %
Напряжение источника питания	10...30 В= [с учетом пульсаций 10 % (размах)]	
Цепи защиты	Защита от подключения с обратной полярностью, защита от короткого замыкания выходной цепи, защита от взаимного влияния	
Время срабатывания	Макс. 1 мс	Макс. 2 мс
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация	-25...55°C (без обледенения или конденсации)
	Хранение	
Степень защиты	IEC 60529 IP67	
Материал	Корпус	Литой корпус из цинка
	Крышка рабочей панели	Полиэтил-сульфон
	Линза	Акрил

^{*1} Разница расстояния обнаружения для стандартной белой бумаги (коэффициент отражения 90 %) и стандартной черной бумаги (коэффициент отражения 5 %)