



## Маслостойкий компактный фотоэлектрический датчик в металлическом корпусе

Высокая маслостойкость и компактный корпус.

- Большой запас прочности, обеспечивающий наивысшую надежность при эксплуатации в загрязненной среде

CE

### Информация для заказа

Тип датчика	Форма	Способ подключения	Расстояние срабатывания	Модель	
Датчик на пересечение луча	Горизонтальная модель	Встроенный кабель	30 м (инфракрасный луч)	E3S-CT11	
		Разъем M12		E3S-CT16	
	Вертикальная модель	Встроенный кабель		E3S-CT61	
		Разъем M12		E3S-CT66	
Датчик на отражение от рефлектора	Горизонтальная модель	Встроенный кабель	3 м (луч красного цвета)	E3S-CR11	
		Разъем M12		E3S-CR16	
	Вертикальная модель	Встроенный кабель		E3S-CR61	
		Разъем M12		E3S-CR66	
Датчик на диффузное отражение	Горизонтальная модель	Встроенный кабель	2 м (инфракрасный луч)	E3S-CD12	
		Разъем M12		E3S-CD17	
	Вертикальная модель	Встроенный кабель		2 м	E3S-CD62
		Разъем M12		(инфракрасный луч)	E3S-CD67

**Примечание:** Все модели со встроенным кабелем также имеются в исполнении с кабелем с разъемом M12 (-M1J).

### Технические характеристики

Параметр	Датчик на пересечение луча	Датчик на отражение от рефлектора (с функцией M.S.R.)	Датчик на диффузное отражение
	Для горизонтального монтажа E3S-CT11 (-M1J)	Для горизонтального монтажа E3S-CR11 (-M1J)	Для горизонтального монтажа E3S-CD12 (-M1J)
	Для вертикального монтажа E3S-CT61 (-M1J)	Для вертикального монтажа E3S-CR61 (-M1J)	Для вертикального монтажа E3S-CD62 (-M1J)
Расстояние срабатывания	30 м	3 м (при использовании рефлектора E39-R1)	2 м (белая бумага 300 x 300 мм)
Источник света (длина волны)	Инфракрасный светодиод (880 нм)	Красный светодиод (700 нм)	Инфракрасный светодиод (880 нм)
Напряжение 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 подключения с обратной полярностью, защита от короткого замыкания выходной цепи, защита от взаимного влияния	
Время срабатывания	Срабатывание или возврат: макс. 1 мс		Срабатывание/возврат: макс. 2 мс
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация: от -25°C до 55°C; Хранение: от -40°C до 70°C (без обледенения и конденсации)		
Вибропрочность	10 ... 2000 Гц с двойной амплитудой 1,5 мм или 300 м/с <sup>2</sup> на протяжении 0,5 часа в каждом из направлений X, Y и Z		
Ударопрочность	1000 м/с <sup>2</sup> (приблиз. – 100 G) по 3 раза в каждом из направлений X, Y и Z		
Конструкция и степень защиты	IP67 по IEC, NEMA 6P (только для закрытых помещений) *1		
Способ подключения	Встроенный кабель (стандартная длина: 2 м) Короткий кабель с разъемом (стандартная длина: 300 мм) Разъем M12		
	Материалы	Корпус	
		Литой корпус из цинка	
	Крышка рабочей панели	Полиэтил-сульфон	
	Линза	Акрил	
Размеры (мм)	20 В x 57 Ш x 23 Г		

\*1 Стандарты NEMA (Национальная ассоциация производителей электрооборудования)