

## Фотоэлектрический датчик расстоянием в металлическом корпусе



- Высокая водо- и маслонепроницаемость, стойкость к моющим средствам
- Минимальная вероятность ошибки темного/светлого обеспечивает высочайшую надежность обнаружения объектов разного цвета (E3S-CL1)



### Информация для заказа

■ Красный цвет ■ Зеленый цвет

Расстояние срабатывания/Устанавливаемое расстояние	Модель
<p>5 мм Миним. уст. знач. 40 мм Диапазон значений 40 ... 200 мм Макс. уст. знач. Зона обнаружения 5 ... 200 мм</p>	E3S-CL1
<p>5 мм Миним. уст. знач. 50 мм Диапазон значений 50 ... 500 мм Макс. уст. знач. Зона обнаружения 5 ... 500 мм</p>	E3S-CL2

### Технические характеристики

Параметр	E3S-CL1	E3S-CL2
Расстояние срабатывания	5 ... 200 мм (белая бумага 200 x 200 мм) (устанавливаемое расстояние 200 мм)	5 ... 500 мм (белая бумага 200 x 200 мм) (устанавливаемое расстояние 500 мм)
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (700 нм)	Инфракрасный светодиод (860 нм)
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	Срабатывание или сброс: макс. 1 мс	Срабатывание или сброс: макс. 2 мс
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация/Хранение: -25°C ... 55°C (без образования льда и конденсации)	
Вибропрочность	10 ... 55 Гц, с двойной амплитудой 1,5 мм по 2 часа в каждом из направлений X, Y и Z	
Ударопрочность	Разрушение: 500 м/с <sup>2</sup> , по 3 раза в каждом из направлений X, Y и Z	
Степень защиты	IP67 по IEC, NEMA 6P (только для закрытых помещений) <sup>*1</sup>	
Способ подключения	Модели со встроенным кабелем (стандартная длина: 2 м)	
Характеристики отражательной способности (ошибка темн./светл.) <sup>*2</sup>	макс. 2 %	макс. 10 %
Материалы	Корпус Литой корпус из цинка	
Крышка рабочей панели	Полиэтил-сульфон	
Линза	Акрил	
Размеры (мм)	15,4 В x 40 Ш x 42 Г	

<sup>\*1</sup> Стандарты NEMA (Национальная ассоциация производителей электрооборудования)

<sup>\*2</sup> Разница расстояния обнаружения для стандартной белой бумаги (коэффициент отражения 90 %) и стандартной черной бумаги (коэффициент отражения 5 %)