



Фотоэлектрический датчик с увеличенным расстоянием срабатывания в металлическом корпусе для жестких условий эксплуатации

Фотоэлектрические датчики с увеличенным расстоянием срабатывания в литом алюминиевом корпусе для жестких условий эксплуатации, работающие на отражение от рефлектора и на диффузное отражение.


- 4 модели датчиков на диффузное отражение E3NT-L с функциональностью, рассчитанной на жесткие условия эксплуатации (увеличенное расстояние срабатывания, подогрев окна, аналоговый выход, малое время реакции)
- Модели E3NT-R, работающие на отражение от рефлектора, обеспечивают расстояние обнаружения до 16 м
- Два программируемых выхода для выделения зоны обнаружения с возможностью обучения датчика
- Метод двойной триангуляции для стабильного обнаружения объектов с отражающей поверхностью
- Исполнения со степенью защиты IP67 и IP69K для высочайшей влагостойкости при работе в условиях повышенной влажности

CE

Информация для заказа

Метод измерения	Тип	Тип разъема	Способ подключения	Расстояние срабатывания/ Устанавливаемое расстояние	Модель
С устанавливаемым расстоянием (с функцией подавления дальней/ближней зоны (BGS/FGS))	С увеличенным расстоянием срабатывания	горизонтальный	Разъем M12 (5-конт.)	0,2 м ... 3,0 м (отражение 90 %) 0,2 м ... 2,7 м (отражение 6 %)	E3NT-L17-20
		вертикальный			E3NT-L37-20
	Быстродействующие	горизонтальный		0,2 м ... 2,0 м	E3NT-L17
		вертикальный			E3NT-L37
	Обогрев окна	горизонтальный		E3NT-LH17	
		вертикальный		E3NT-LH37	
Аналоговый и цифровой выход	горизонтальный	E3NT-L27			
	вертикальный	E3NT-L47			
На отражение от рефлектора (с MSR-поляризацией)	С увеличенным расстоянием срабатывания	горизонтальный	0,2 м ... 16,0 м (с E39-R8)	E3NT-R17	
		вертикальный		E3NT-R37	

Технические характеристики

Параметр	E3NT-L17 E3NT-L37	E3NT-L27 E3NT-L47	E3NT-LH17 E3NT-LH37	E3NT-L17-20 E3NT-L37-20	E3NT-R
Расстояние срабатывания	2 м			3 м	16 м
Источник света (длина волны)	Инфракрасный светодиод 850 ... 880 нм				Красный светодиод 660 нм
Напряжение источника питания	12 ... 24 В= (10 ... 30 В=)			12 ... 24 В= (11 ... 30 В=)	12 ... 24 В= (10 ... 30 В=)
Цепи защиты	От смены полярности источника питания, перегрузки и короткого замыкания (в импульсном режиме)				
Время срабатывания	≤2,5 мс	≤5 мс	≤2,5 мс	≤20 мс	≤2,0 мс
Температура окружающего воздуха	-25°C ... +55°C	-10°C ... +55°C (аналоговый выход)	-40°C ... +55°C	-25°C ... +55°C	
Вибропрочность (по IEC 68-2-6)	±1,5 мм, 1 ч, 10 ... 70 Гц				
Ударопрочность (по IEC 68-2-27)	300 м/сl				
Степень защиты	IP67 (по IEC 60529), IP69K (по DIN 40050 Часть 9)				
Способ подключения	 Разъем M12, 5-конт. (прокальв.)				
Материалы Корпус	Алюминий с порошковым покрытием, 231 GD AISi12 (Cu)				
	Переднее окно	Стекло			
Размеры (мм)	65,1 В x 88,7 Ш x 27 Г				