



Миниатюрные фотоэлектрические датчики в цилиндрическом корпусе M8 и M12

- Цилиндрические корпуса M8 или M12 для ограниченных условий монтажа.
- Модели на отражение от рефлектора с двумя режимами обучения для стандартных и полупрозрачных объектов.
- Модели с кабелем или разъемом.

Информация для заказа

Цилиндрический корпус M12

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения				Код заказа ^{*1}	
						Выход NPN	Выход PNP
Пересечение луча 	4 м (регулируемое)	–	–	2 м	–	E3H2-T4C4M 2M	E3H2-T4B4M 2M
		–	■	–	–	E3H2-T4C4M-M1	E3H2-T4B4M-M1
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. 	2 м (обучаемый ^{*2})	–	–	2 м	–	E3H2-R2C4M 2M ^{*3}	E3H2-R2B4M 2M ^{*3}
		–	■	–	–	E3H2-R2C4M-M1 ^{*3}	E3H2-R2B4M-M1 ^{*3}
Диффузное отражение 	300 мм (обучаемый)	–	–	2 м	–	E3H2-DS30C4M 2M	E3H2-DS30B4M 2M
		–	■	–	–	E3H2-DS30C4M-M1	E3H2-DS30B4M-M1
	100 мм (фиксированное)	–	–	2 м	–	E3H2-DS10C4M 2M	E3H2-DS10B4M 2M
		–	■	–	–	E3H2-DS10C4M-M1	E3H2-DS10B4M-M1

^{*1} Срабатывание по свету или по затенению (выбирается схемой подключения)

^{*2} Доступны модели без кнопки обучения. Обратитесь в представительство компании Omron.

^{*3} Без рефлектора, рефлектор заказывайте отдельно.

Цилиндрический корпус M8

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения				Режим срабатывания	Код заказа	
							Выход NPN	Выход PNP
Пересечение луча 	2 м	–	–	2 м	–	Включение по затенению	E3H2-T2C2S 2M	E3H2-T2B2S 2M
		■	–	–	–		E3H2-T2C2S-M5	E3H2-T2B2S-M5
		–	–	2 м	–	включение по свету	E3H2-T2C1S 2M	E3H2-T2B1S 2M
		■	–	–	–		E3H2-T2C1S-M5	E3H2-T2B1S-M5

Характеристики

Параметр	Пересечение луча		Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.	Диффузное отражение	
	E3H2-T4	E3H2-T2	E3H2-R	E3H2-DS30	E3H2-DS10
Источник света (длина волны)	Инфракрасный светодиод (880 нм)		Красный светодиод (660 нм)	Инфракрасный светодиод (880 нм)	
Напряжение источника питания	10...30 В=; пульсации (размах): 10 %				
Цепи защиты	Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания выходной цепи				
Время срабатывания	Макс. 2,5 мс	Макс. 1 мс	Макс. 1,1 мс		
Регулировка чувствительности	Регулировочный потенциометр	–	Обучение		
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация –25...55°C	–25...50°C	–25...55°C		
Степень защиты	EN 60529: IP67				
Материал	Корпус	Никелированная латунь	Нержавеющая сталь	Никелированная латунь	
	Линза	Пластик			