



### Фотоэлектрический датчик в компактном корпусе из нержавеющей стали

Компактный прочный корпус из нержавеющей стали, устойчивый к моющим средствам, и мощный светодиод обеспечивают превосходное сочетание функциональности и компактности для требовательных условий эксплуатации.

- Корпус из высококачественной нержавеющей стали (SUS 316L).
- IP67 и IP69k для повышенной водостойкости.
- Испытания и сертификат ECOLAB на стойкость к моющим средствам.

### Информация для заказа

Тип датчика	Расстояние срабатывания	Способ подключения				Код заказа*1	
						Выход NPN	Выход PNP
Пересечение луча 	15 м	–	–	2 м	*2	E3ZM-T61 2M	E3ZM-T81 2M
	0,8 м, с прорезью	■	–	–		E3ZM-T66	E3ZM-T86
Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. 	0,1... 4 м	–	–	2 м		E3ZM-T63 2M	E3ZM-T83 2M
		■	–	–		E3ZM-T68	E3ZM-T88
Диффузное отражение 	1 м (регулируемое)	–	–	2 м		E3ZM-R61 2M	E3ZM-R81 2M
		■	–	–		E3ZM-R66	E3ZM-R86
Диффузное отражение (подавление дальней зоны) 	10...100 мм (фиксированное)	–	–	2 м		E3ZM-D62 2M	E3ZM-D82 2M
	10...200 мм (фиксированное)	■	–	–		E3ZM-D67	E3ZM-D87
		–	–	2 м		E3ZM-LS61X 2M*3	E3ZM-LS81X 2M*3
		■	–	–		E3ZM-LS66X*3	E3ZM-LS86X*3
		–	–	2 м		E3ZM-LS64X 2M*3	E3ZM-LS84X 2M*3
		■	–	–		E3ZM-LS69X*3	E3ZM-LS89X*3

\*1 Включение по свету или затенению (выбирается выключателем) (кроме модели E3ZM-LS)

\*2 Для заказа исполнения с коротким кабелем с разъемом вместо кода кабеля «2M» укажите один из следующих кодов:

- S1J: штыревой разъем M12 из нерж. стали с кабелем 30 см;
- S3J: штыревой разъем M8 4-конт. из нерж. стали с кабелем 30 см;
- S5J: штыревой разъем M8 3-конт. из нерж. стали с кабелем 30 см (кроме моделей с подавлением дальней зоны);
- M1J: штыревой разъем M12 из латуни с кабелем 30 см;
- M3J: штыревой разъем M8 4-конт. из латуни с кабелем 30 см;
- M5J: штыревой разъем M8 3-конт. из латуни с кабелем 30 см (кроме моделей с подавлением дальней зоны).

\*3 Датчики E3ZM-LS\_X имеют фиксированный режим ИЗЛУЧ.-ВКЛ. Для фиксированного режима НЕТ ИЗЛУЧ.-ВКЛ. заказывайте модели E3ZM-LS\_Y. Для переключения режимов ИЗЛУЧ.-ВКЛ./НЕТ ИЗЛУЧ.-ВКЛ. заказывайте модели E3ZM-LS\_H.

### Характеристики

Параметр	Пересечение луча		Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.		Диффузное отражение
	NPN	E3ZM-T61 E3ZM-T66	E3ZM-T63 E3ZM-T68	E3ZM-R61 E3ZM-R66	E3ZM-D62 E3ZM-D67
	PNP	E3ZM-T81 E3ZM-T86	E3ZM-T83 E3ZM-T88	E3ZM-R81 E3ZM-R86	E3ZM-D82 E3ZM-D87
Источник света (длина волны)	Инфракрасный светодиод (870 нм)		Красный светодиод (660 нм)		Инфракрасный светодиод (860 нм)
Напряжение источника питания	10...30 В=, пульсация (размах) ±10 %				
Цепи защиты	Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания на выходе, защита от обратной полярности по выходу		Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания на выходе, защита от взаимного влияния, защита выхода от обратной полярности		
Время срабатывания	Макс. 1 мс				
Температура окружающего воздуха	Эксплуатация	–25...55°C			
	Хранение	–40...70°C (без обледенения или конденсации)			
Степень защиты	IEC 60529 IP67, IP69K согласно DIN 40050 Часть 9				
Материал	Корпус	SUS316L			
	Линза	Полиметилметакрилат			
	Индикаторы	Полиэфирсульфон (PES)			
	Регулировка чувствительности и переключатель режима работы	Полиэфирэфиркетон (PEEK)			
	Уплотнения	Фторкаучук			

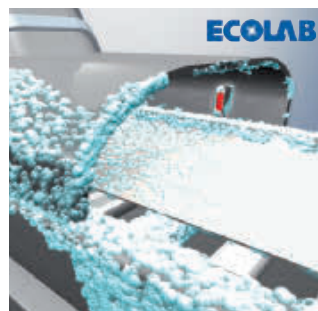
Параметр		Диффузное отражение с подавлением дальней зоны (фиксированное расстояние срабатывания)		
		NPN	E3ZM-LS61X E3ZM-LS66X	E3ZM-LS64X E3ZM-LS69X
		PNP	E3ZM-LS81X E3ZM-LS86X	E3ZM-LS84X E3ZM-LS89X
Источник света (регулируемый)		Красный светодиод (650 нм)		Красный светодиод (660 нм)
Ошибка темн./свет.		Макс. 5 % от расстояния срабатывания		Макс. 20 % от расстояния срабатывания
Напряжение источника питания		10...30 В= ±10 %; пульсации (размах): макс. 10 %		
Цепи защиты		Защита от обратной полярности по питанию, защита от короткого замыкания на выходе, защита выхода от обратной полярности, защита от взаимного влияния		
Время срабатывания		Макс. 1 мс		
Диапазон температур окружающей среды	Эксплуатация	-25...55°C		
	Хранение	-40...70°C (без обледенения или конденсации)		
Степень защиты		IEC 60529 IP67, IP69K согласно DIN 40050 Часть 9		
Материал	Корпус	SUS316L		
	Линза	Полиметилметакрилат		
	Индикаторы	Полиэфирсульфон (PES)		
	Регулировка чувствительности и переключатель режима работы	Полиэфирэфиркетон (PEEK)		
	Уплотнения	Фторкаучук		



Надежная конструкция



Герметичный корпус



Устойчивый к моющим средствам



Модели со встроенным кабелем с вилочным разъемом из нержавеющей стали сочетают высочайшую степень защиты от проникновения воды с высокой скоростью подключения и отключения.