



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 (SUS316L).
- IP67 и IP69K для повышенной водостойкости.
- Испытания и сертификат ECOLAB на стойкость к моющим средствам.



Информация для заказа

| Тип датчика | Расстояние срабатывания | Способ подключения | | | | Модель | |
|---|---------------------------------|--------------------|---|-----|----|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | Выход NPN | Выход PNP |
| Пересечение луча | 15 м | — | — | 2 м | *1 | E3ZM-T61 2M | E3ZM-T81 2M |
| | 0,8 м, с прорезью | ■ | — | — | | E3ZM-T66 | E3ZM-T86 |
| Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. | От 0,1 до 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) | От 10 до 100 мм (фиксированное) | — | — | 2 м | | E3ZM-D62 2M | E3ZM-D82 2M |
| | | ■ | — | — | | E3ZM-D67 | E3ZM-D87 |
| | От 10 до 200 мм (фиксированное) | — | — | 2 м | | E3ZM-LS61X 2M* ² | E3ZM-LS81X 2M* ² |
| | | ■ | — | — | | E3ZM-LS66X* ² | E3ZM-LS86X* ² |
| | | — | — | 2 м | | E3ZM-LS64X 2M* ² | E3ZM-LS84X 2M* ² |
| | | ■ | — | — | | E3ZM-LS69X* ² | E3ZM-LS89X* ² |

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

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

*2 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 | E3ZM-D82 E3ZM-D87 |
| Расстояние срабатывания | | 15 м | 0,8 м | От 0,1 до 4 м (с E39-R1S) | 1 м (регулируемое) | |
| 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 | | |
| Диапазон температур окружающего воздуха | Эксплуатация: от -25 °C до 55 °C; хранение: от -40 °C до 70 °C (без обледенения или конденсации) | | | | | |
| Степень защиты | IEC 60529 IP67, IP69K согласно DIN 40050 Часть 9 | | | | | |
| Материалы | Корпус | SUS316L | | | | |
| | Линза | Полиметилметакрилат | | | | |
| | Индикаторы | Полиэфирсульфон (PES) | | | | |
| | Регулировка чувствительности и переключатель режима работы | Полиэфирэфиркетон (PEEK) | | | | |
| | Уплотнения | Фторкаучук | | | | |

Другие модели из стали SUS316L: см. на стр. 28

Устойчивые к моющим средствам рефлекторы: см. на стр. 70 и кабельные разъемы: см. на стр. 135

| | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Общего назначения | Пищевая промышленность и фармацевтика | Автомобилестроение | Производство полупроводников | Хранение и транспортировка материалов | Дополнительные принадлежности |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|

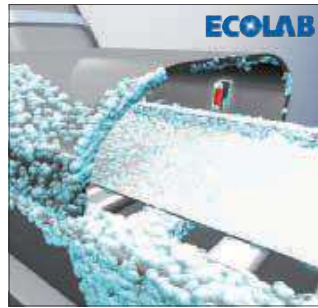
| Параметр | Диффузное отражение с подавлением дальней зоны (фиксированное расстояние срабатывания) | |
|---|--|---------------------------------------|
| | NPN | E3ZM-LS61X E3ZM-LS66X |
| PNP | E3ZM-LS81X E3ZM-LS86X | E3ZM-LS84X E3ZM-LS89X |
| Расстояние срабатывания | От 10 до 100 мм (фиксированное) | От 10 до 200 мм (фиксированное) |
| 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 | |
| Диапазон температур окружающего воздуха | Эксплуатация: от -25 °С до 55 °С; хранение: от -40 °С до 70 °С (без обледенения или конденсации) | |
| Степень защиты | IEC 60529 IP67, IP69k согласно DIN 40050 Часть 9 | |
| Материалы | 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.

Другие модели из стали SUS316L: см. на стр. 28

Устойчивые к моющим средствам рефлекторы: см. на стр. 70 и кабельные разъемы: см. на стр. 135

| | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Общего назначения | Пищевая промышленность и фармацевтика | Автомобилестроение | Производство полупроводников | Хранение и транспортировка материалов | Дополнительные принадлежности |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|