



### Фотоэлектрический датчик с функциями таймера в пластиковом корпусе для любого напряжения питания

Датчики семейства E3JM в прямоугольном корпусе рассчитаны на напряжение питания 12...240 В= и 24...240 В~, отличаются повышенным расстоянием срабатывания и обладают функцией таймера.

- Напряжение питания 12...240 В= и 24...240 В~.
- Релейный или ТТР выход.
- Модели с функциями таймера.

#### Информация для заказа

| Тип датчика                                   | Расстояние срабатывания | Способ подключения                         | Функция таймера  | Код заказа <sup>*1</sup> |                        |                |
|---|-------------------------|--|--|--------------------------|------------------------|----------------|
|   |                         |  |  | Релейный выход           | Выход пост. тока (ТТР) |                |
|   |                         |  |  |                          | Общий «минус»          | Общий «плюс»   |
| Пересечение луча<br>                          | 10 м                    | Клеммный блок (с кабельным вводом PG 13,5) | -  | E3JM-10M4-G-N            | E3JM-10S4-G-N          | E3JM-10R4-G-N  |
|   |                         |  | Задержка включения или выключения 0,1 с...5 с (регулируемая) | E3JM-10M4T-G-N           | E3JM-10S4T-G-N         | E3JM-10R4T-G-N |
| Отражение от рефлектора с функцией M.S.R.<br> | 4 м                     |  | -  | E3JM-R4M4-G              | E3JM-R4S4-G            | E3JM-R4R4-G    |
|   |                         |  | Задержка включения или выключения 0,1 с...5 с (регулируемая) | E3JM-R4M4T-G             | E3JM-R4S4T-G           | E3JM-R4R4T-G   |
| Диффузное отражение<br>                       | 700 мм (регулируемое)   |  | -  | E3JM-DS70M4-G            | E3JM-DS70S4-G          | E3JM-DS70R4-G  |
|   |                         |  | Задержка включения или выключения 0,1 с...5 с (регулируемая) | E3JM-DS70M4T-G           | E3JM-DS70S4T-G         | E3JM-DS70R4T-G |

\*1 Включение по свету или затенению (выбирается выключателем)

#### Характеристики

| Параметр                        | Пересечение луча  |  | Отражение от рефлектора с функцией M.S.R. |          | Диффузное отражение             |          |             |
|---------------------------------|---|--|---|----------|---------------------------------|----------|-------------|
|                                 | E3JM-10   | E3JM-10_T                                      | E3JM-R                                    | E3JM-R_T | E3JM-D                          | E3JM-D_T |             |
| Источник света (длина волны)    | Инфракрасный светодиод (950 нм)   |  | Красный светодиод (660 нм)                |          | Инфракрасный светодиод (950 нм) |          |             |
| Напряжение источника питания    | 12...240 В= ±10 %, пульсации (размах): макс. 10 %; 24...240 В~ ±10 % 50/60 Гц |  |   |          |                                 |          |             |
| Управляющий выход               | Релейный выход  | 250 В~, Макс. 3 А; 5 В=, мин. 10 мА            |   |          |                                 |          |             |
|                                 | Выход пост. тока (ТТР)  | 48 В=, Макс. 100 мА; остаточное напряжение 2 В |   |          |                                 |          |             |
| Время срабатывания              | Релейный выход  | Макс. 30 мс                                    |   |          |                                 |          |             |
|                                 | Выход пост. тока (ТТР)  | Макс. 5 мс                                     |   |          |                                 |          |             |
| Функция таймера                 | Задержка включения/выключения   | -  | 0,1 с...5 с                               | -        | 0,1 с...5 с                     | -        | 0,1 с...5 с |
|                                 |   |  |   |          |                                 |          |             |
| Температура окружающего воздуха | Эксплуатация  | -25...55°C                                     |   |          |                                 |          |             |
|                                 | Хранение  | -30...70°C (без обледенения или конденсации)   |   |          |                                 |          |             |
| Степень защиты                  | IEC60529 IP66   |  |   |          |                                 |          |             |
| Материал                        | Корпус  | АБС (ABS)                                      |   |          |                                 |          |             |
|                                 | Линза   | Полиметилметакрилат                            |   |          |                                 |          |             |