

## Omron E3FA-DP25-1

### Технические характеристики



### Цена: по запросу

Датчик фотоэл. E3FA, M18, пластик, ИК-свет, диффузный, 300мм, PNP, на свет/темноту, разъём M12, НЕСТАНДАРТНЫЙ: малый гистерезис

Скачать документацию, узнать актуальный остаток на складе и цену, заказать Omron E3FA-DP25-1 вы можете на [странице продукта](#).

### Параметры (56)

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Степень защиты (IP)                                       | IP67                                  |
| Тип напряжения                                            | DC (постоян.)                         |
| Класс защиты лазера                                       | Нет (без)                             |
| Тип переключающего (коммутационного) выхода               | PNP                                   |
| Категория безопасности согл. IEC 61496-1                  | 1                                     |
| Материал оболочки кабеля                                  | Поливинилхлорид (ПВХ)                 |
| Протокол интерфейса для связи по обеспечению безопасности | Прочее                                |
| Способ настройки                                          | Прочее                                |
| Категория взрывобезопасности по пыли                      | Нет (без)                             |
| Тип функционал. переключателей                            | Программируемый/конфигурируемый       |
| Функция переключения                                      | Переключение при освещении/затемнении |
| Тип света                                                 | Инфракрасный свет                     |
| Материал оптической поверхности                           | Пластик                               |
| Категория взрывобезопасности по газу                      | Нет (без)                             |
| Конструкция корпуса                                       | Цилиндр, с резьбой                    |
| Тип подключения                                           | Аксиальный кабель                     |
| Класс безопасности электрооборудования                    | Класс безопасности 0                  |
| Материал корпуса                                          | Пластик                               |
| С коммуникационным интерфейсом CANOpen                    | нет                                   |
| С коммуникационным интерфейсом Ethernet                   | нет                                   |
| Аналог. выход -10В...+10 В                                | нет                                   |
| С коммуникационным интерфейсом RS-422                     | нет                                   |
| С рефлектором                                             | нет                                   |
| Подходит для функций безопасности                         | нет                                   |
| С коммуникационным интерфейсом INTERBUS                   | нет                                   |
| С коммуникационным интерфейсом AS-Interface               | нет                                   |
| С аналог. коммуникационным интерфейсом                    | нет                                   |
| С коммуникационным интерфейсом PROFIBUS                   | нет                                   |

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| С функцией контроля нижестоящих коммутационных аппаратов       | <b>нет</b>         |
| Предварительное уведомление о недостаточности                  | <b>нет</b>         |
| С коммуникационным интерфейсом SSI                             | <b>нет</b>         |
| С коммуникационным интерфейсом DeviceNet                       | <b>нет</b>         |
| С временными функциями                                         | <b>нет</b>         |
| Аналог. выход 4...20 мА                                        | <b>нет</b>         |
| С блокировкой перезапуска                                      | <b>нет</b>         |
| С коммуникационным интерфейсом RS-232                          | <b>нет</b>         |
| Аналог. выход 0...20 мА                                        | <b>нет</b>         |
| С коммуникационным интерфейсом SSD                             | <b>нет</b>         |
| С коммуникационным интерфейсом RS-485                          | <b>нет</b>         |
| Аналог. выход 0...10 В                                         | <b>нет</b>         |
| С другим аналог. выходом                                       | <b>нет</b>         |
| Количество защищённых контактов с потенциалом                  | <b>0</b>           |
| Количество полупроводниковых выходов с защитой                 | <b>0</b>           |
| Номер по AWG (Американский сортамент проводов)                 | <b>26</b>          |
| Ширина датчика                                                 | <b>15 мм</b>       |
| Макс. выход. ток                                               | <b>100 мА</b>      |
| Время срабатывания                                             | <b>0.5 мс</b>      |
| Макс. дистанция переключения                                   | <b>300 мм</b>      |
| Высота датчика                                                 | <b>16.6 мм</b>     |
| Диаметр датчика                                                | <b>16.6 мм</b>     |
| Длина волны датчика                                            | <b>850 нм</b>      |
| Макс. ток на защищенном выходе                                 | <b>100 мА</b>      |
| Длина датчика                                                  | <b>34.5 мм</b>     |
| Рабочее расстояние                                             | <b>0...300 мм</b>  |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us постоянн. тока DC | <b>10...30 В</b>   |
| Температура эксплуатации                                       | <b>-25...55 °C</b> |