

## Omron E3F1-DN21

### Технические характеристики

#### Цена: по запросу

Датчик фотоэл. цилиндрический M18, диффузный Sn=100мм, NPN, разъем M12

Скачать документацию, узнать актуальный остаток на складе и цену, заказать Omron E3F1-DN21 вы можете на [странице продукта](#).



#### Параметры (54)

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Степень защиты (IP)                                       | IP66                                  |
| Тип напряжения                                            | DC (постоян.)                         |
| Класс защиты лазера                                       | Нет (без)                             |
| Тип переключающего (коммутационного) выхода               | NPN                                   |
| Категория безопасности согл. IEC 61496-1                  | 1                                     |
| Материал оболочки кабеля                                  | Поливинилхлорид (ПВХ)                 |
| Протокол интерфейса для связи по обеспечению безопасности | Прочее                                |
| Способ настройки                                          | Ручная настройка                      |
| Категория взрывобезопасности по пыли                      | Нет (без)                             |
| Тип функционал. переключателей                            | Программируемый/конфигурируемый       |
| Функция переключения                                      | Переключение при освещении/затемнении |
| Тип света                                                 | Неполяризованный красный свет         |
| Материал оптической поверхности                           | Пластик                               |
| Категория взрывобезопасности по газу                      | Нет (без)                             |
| Конструкция корпуса                                       | Ровный цилиндр                        |
| Тип подключения                                           | Коннектор M12                         |
| 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       | нет         |
| Предварительное уведомление о недостаточности                  | нет         |
| С коммуникационным интерфейсом SSI                             | нет         |
| С коммуникационным интерфейсом DeviceNet                       | нет         |
| С временными функциями                                         | нет         |
| Аналог. выход 4...20 мА                                        | нет         |
| С блокировкой перезапуска                                      | нет         |
| С коммуникационным интерфейсом RS-232                          | нет         |
| Аналог. выход 0...20 мА                                        | нет         |
| С коммуникационным интерфейсом SSD                             | нет         |
| С коммуникационным интерфейсом RS-485                          | нет         |
| Аналог. выход 0...10 В                                         | нет         |
| С другим аналог. выходом                                       | нет         |
| Количество защищённых контактов с потенциалом                  | 0           |
| Количество полупроводниковых выходов с защитой                 | 0           |
| Номер по AWG (Американский сортамент проводов)                 | 26          |
| Ширина датчика                                                 | 15 мм       |
| Макс. выход. ток                                               | 100 мА      |
| Время срабатывания                                             | 0.5 мс      |
| Макс. дистанция переключения                                   | 100 мм      |
| Высота датчика                                                 | 16.6 мм     |
| Длина волны датчика                                            | 624 нм      |
| Длина датчика                                                  | 34.5 мм     |
| Рабочее расстояние                                             | 0...100 мм  |
| Номин. напряжение питания цепи управления Us постоянн. тока DC | 9...33 В    |
| Температура эксплуатации                                       | -25...55 °C |