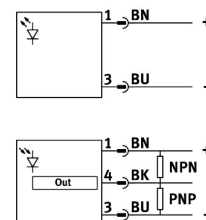


# Фотоклетка SOOD-TB-L-PN

Номер на част: 8075661

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                                                    | Блокова конструкция                                                                                                |
| Съответства на стандарта                                       | EN 60947-5-2                                                                                                       |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                              |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Орган, издаващ сертификати                                     | UL E232949                                                                                                         |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Принцип на измерване                                           | оптоелектронен                                                                                                     |
| Метод на откриване                                             | Едностраниен сензор<br>Предавател<br>Приемник                                                                      |
| Вид светлина                                                   | Лазер<br>червен                                                                                                    |
| Макс. светло петно                                             | 20 mm при 10000 mm                                                                                                 |
| Обхват                                                         | 0 mm...10000 mm                                                                                                    |
| Температура на околната среда                                  | -20 °C...60 °C                                                                                                     |
| Комутационен изход                                             | Двутаков                                                                                                           |
| Функция на превключващ елемент                                 | PNP превключващ при тъмнина<br>NPN превключване при светлина                                                       |
| Макс. честота на превключване                                  | 2000 Hz                                                                                                            |
| Макс. изходен ток                                              | 50 mA                                                                                                              |
| Спад на напрежението                                           | 0 V...1.5 V                                                                                                        |
| Устойчивост на късо съединение                                 | със зададен такт                                                                                                   |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 10 V...30 V                                                                                                        |
| Остатъчни пулсации                                             | 10%                                                                                                                |
| Ток на празен ход                                              | 11 mA                                                                                                              |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                      |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване                   | Кабел с щекер                                                                                                      |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване    | M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104                                                                             |

| Характеристика                                  | Стойност                      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила | 3                             |
| Електрическо присъединяване 1, вид закрепване   | Винтова блокировка със SW9    |
| Материал щекерни контакти                       | Месинг, позлатено покритие    |
| Дължина на кабела                               | 150 mm                        |
| Характеристики на проводника                    | Стандартно                    |
| Материал на кабелната обвивка                   | TPE-U(PUR)                    |
| Начин на закрепване                             | с отвор                       |
| Въртящ момент на затягане                       | 0.5 Nm                        |
| Монтажно положение                              | произволно                    |
| Тегло на продукта                               | 20 g                          |
| Материал на тялото                              | ABS<br>PC<br>TPE-U(PU)        |
| Индикатор за работна готовност                  | Светодиод зелен               |
| Индикатор за състояние на превключване          | Светодиод жълт                |
| Индикатор за резервиране на функция             | Жълт мигащ светодиод          |
| Клас защита                                     | IP65<br>IP67                  |
| Напрежение на изолацията                        | 500 V                         |
| Устойчивост на импулсно напрежение              | 1 kV                          |
| Клас на устойчивост на корозия KBK              | 1 - ниска опасност от корозия |
| Сертификат за LABS                              | VDMA24364 зона III            |
| Клас на лазерна защита                          | 1                             |
| Степен на замърсяване                           | 3                             |