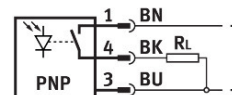


# Дифузионен сензор SOEG-RTH-M18-PS-S-2L

Номер на част: 537689

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конструкция                                                    | кръгла                                                                                                             |
| Съответства на стандарта                                       | EN 60947-5-2                                                                                                       |
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Listed (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 |
| Измервана величина                                             | Позиция                                                                                                            |
| Принцип на измерване                                           | оптоелектронен                                                                                                     |
| Метод на измерване                                             | Дифузен сензор с отражател с потискане на фона                                                                     |
| Вид светлина                                                   | червен                                                                                                             |
| Обхват                                                         | 10 mm...120 mm                                                                                                     |
| Температура на околната среда                                  | -25 °C...55 °C                                                                                                     |
| Комутационен изход                                             | PNP                                                                                                                |
| Функция на превключващ елемент                                 | Превключване при светлина                                                                                          |
| Макс. честота на превключване                                  | 500 Hz                                                                                                             |
| Макс. изходен ток                                              | 200 mA                                                                                                             |
| Спад на напрежението                                           | 2 V                                                                                                                |
| Устойчивост на късо съединение                                 | със зададен такт                                                                                                   |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 10 V...36 V                                                                                                        |
| Остатъчни пулсации                                             | 20 %                                                                                                               |
| Ток на празен ход                                              | 25 mA                                                                                                              |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                      |
| Електрическо присъединяване                                    | 3-полюсна<br>M12x1<br>Щекер                                                                                        |
| Размер                                                         | M18x1                                                                                                              |
| Начин на закрепване                                            | с контра-гайка                                                                                                     |
| Въртящ момент на затягане                                      | 20 Nm                                                                                                              |
| Тегло на продукта                                              | 53 g                                                                                                               |
| Материал на тялото                                             | Месинг<br>хромиран                                                                                                 |

| Характеристика                                                  | Стойност                      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Материал на холендровата гайка                                  | Месинг<br>хромирани           |
| Индикатор за състояние на превключване                          | Светодиод жълт                |
| Индикатор за резервиране на функция                             | Светодиод зелен               |
| Опции за настройка                                              | Потенциометър                 |
| Диапазон на настройка долна граница                             | 10 mm                         |
| Диапазон на настройка горна граница                             | 120 mm                        |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -5 °C...55 °C                 |
| Клас защита                                                     | IP65<br>IP67                  |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                              | 1 - ниска опасност от корозия |
| Сертификат за LABS                                              | VDMA24364-B2-L                |