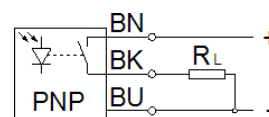


# Czujnik optyczny odbiciowy SOEG-RT-M12-PS-K-2L

Numer części: 547908

FESTO

Konstrukcja okrągła.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość                                |
|--|--|
| Kształt  | Okrągły                                |
| Zgodność z normą                                   | EN 60947-5-2                           |
| Dopuszczenie                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)      |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)               | Wg dyrektywy EU-EMV                    |
| Mierzona wielkość                                  | Położenie                              |
| Sposób pomiaru                                     | Optoelektroniczny                      |
| Metoda pomiarowa                                   | Czujnik optyczny odbiciowy             |
| Rodzaj światła                                     | Czerwony                               |
| Zasięg   | 70 ... 300 mm                          |
| Temperatura otoczenia                              | -25 ... 55 °C                          |
| Wyjście dwustanowe                                 | PNP                                    |
| Funkcja elementu przełączającego                   | Przełączanie na jasno                  |
| Histereza  | ≤ 30 mm                                |
| Maks. częstotliwość przełączania                   | 1 000 Hz                               |
| Maks. prąd wyjściowy                               | 200 mA                                 |
| Spadek napięcia                                    | 2 V                                    |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                   | Obwód impulsowy                        |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 10 ... 36 V                            |
| Tętnienie resztkowe                                | 20 %                                   |
| Prąd jałowy  | 15 mA                                  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne                              | 3-żyły<br>Kabel                        |
| Długość kabla                                      | 2.5 m                                  |
| Materiał powłoki kabla                             | TPE-U(PUR)                             |
| Materiał izolacji                                  | PVC                                    |
| Wielkość   | M12                                    |
| Sposób montażu                                     | Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej  |
| Moment dokręcenia                                  | 10 Nm                                  |
| Pozycja zabudowy                                   | Dowolna                                |
| Waga produktu                                      | 100 g                                  |
| Materiał obudowy                                   | Mosiądz<br>Chromowany                  |
| Wskaźnik stanu przełączania                        | Żółta dioda LED                        |
| Wskaźnik prawidłowego montażu                      | Zielona dioda LED                      |
| Opcje ustawień                                     | Potencjometr                           |
| Zakres nastawy dolnej granicy                      | 70 mm                                  |
| Zakres nastawy górnej granicy                      | 300 mm                                 |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | -5 ... 55 °C                           |
| Stopień ochrony                                    | IP65<br>IP67                           |
| Klasa odporności na korozję CRC                    | 2 – Średnia odporność na korozję       |
| Zgodność z PWIS                                    | VDMA24364-Strefa III                   |