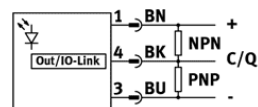
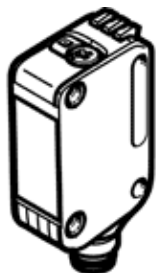


# Czujnik optyczny odbiciowy-zaporowy SOOE-RS-L-PNLK-T

Numer części: 8075672

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość   |
|--|---|
| Kształt  | Konstrukcja blokowa   |
| 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<br>Zgodnie z dyrektywą EU RoHS  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)             | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Certyfikat   | UL E232949  |
| Uwaga dotycząca materiałów                         | Zgodne z RoHS   |
| Sposób pomiaru                                     | Optoelektroniczny   |
| Metoda detekcji                                    | Czujnik optyczny odbiciowy-zaporowy   |
| Rodzaj światła                                     | Laser<br>Czerwony   |
| Maks. średnica plamki świetlnej                    | 30 mm przy 12000 mm   |
| Zasięg   | 0 ... 12 000 mm   |
| Temperatura otoczenia                              | -40 ... 60 °C   |
| Materiał odniesienia                               | Reflektor referencyjny  |
| Wyjście dwustanowe                                 | Push-pull   |
| Funkcja elementu przełączającego                   | Można przełączyć na<br>PNP, dark switching<br>NPN, light switching  |
| Maks. częstotliwość przełączania                   | 2 000 Hz  |
| Maks. prąd wyjściowy                               | 100 mA  |
| Spadek napięcia                                    | 0 ... 1.5 V   |
| Funkcja timera                                     | Przez IO-Link®  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                       | Obwód impulsowy   |
| Protokół   | IO-Link   |
| IO-Link, protokół                                  | Device V 1.1  |
| IO-Link, tryb komunikacji                          | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, obsługa trybu SIO                         | Tak   |
| IO-Link, typ portu                                 | A   |
| IO-Link, process data width OUT                    | 2 bit   |
| IO-Link, process data content OUT                  | 1 bit (Emitter disable)<br>1 bit (Hold)   |
| IO-Link, process data width IN                     | 2 bit   |
| IO-Link, process data content IN                   | 1 bit (Stability Alarm)<br>1 bit SSC (Switching Signal)   |
| IO-Link, minimalny czas cyklu                      | 2,3 ms  |
| IO-Link, wymagana pamięć danych                    | 2 Kilobyte  |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 10 ... 30 V   |
| Tętnienie resztkowe                                | 10 %  |
| Prąd jałowy  | 25 mA   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych  |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia         | Wtyczka   |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | M8x1, kodowanie A zgodnie z EN 61076-2-104  |

| Cecha                                       | Wartość                             |
|---|-------------------------------------|
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył | 3                                   |
| Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu   | Screw lock                          |
| Materiał styków elektrycznych               | Mosiądz pozłacany                   |
| Sposób montażu                              | Z przelotowym otworem dla śruby M3  |
| Moment dokręcenia                           | 0.8 Nm                              |
| Pozycja zabudowy                            | Dowolna                             |
| Waga produktu                               | 10 g                                |
| Materiał obudowy                            | PC<br>PMMA                          |
| Wskaźnik stanu gotowości                    | Zielona dioda LED                   |
| Wskaźnik stanu przełączania                 | Żółta dioda LED                     |
| Wskaźnik prawidłowego montażu               | Dioda LED miga na żółto             |
| Opcje ustawień                              | IO-Link<br>Potencjometr<br>Teach-In |
| Stopień ochrony                             | IP65<br>IP67<br>IP69K               |
| Napięcie przebicia izolacji                 | 500 V                               |
| Odporność na piki napięcia                  | 1 kV                                |
| Klasa odporności na korozję CRC             | 1 – Niska odporność na korozję      |
| Zgodność z PWIS                             | VDMA24364-Strefa III                |
| Klasa ochrony urządzeń laserowych           | 1                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                   |