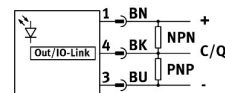


# Czujnik optyczny odbiciowy zaporowy SOOE-RG-R-PNLK-T

Numer produktu: 8075667

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                     | Wartość                                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                               | Konstrukcja blokowa                                                                       |
| Spełnia normę                             | EN 60947-5-2                                                                              |
| Certyfikacja                              | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                         |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)      | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)    | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                          |
| Jednostka certyfikująca                   | UL E232949                                                                                |
| Informacja o materiałach                  | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                 |
| Zasada pomiaru                            | optoelektroniczny                                                                         |
| Metoda detekcji                           | Czujnik fotoelektryczny odbiciowy do obiektów przezroczystych                             |
| Rodzaj światła                            | czerwone<br>LED                                                                           |
| Maks. plamka świetlna                     | 300 mm przy 3500 mm                                                                       |
| Zakres roboczy                            | 0 mm...3500 mm                                                                            |
| Temperatura otoczenia                     | -20 °C...60 °C                                                                            |
| Materiał odniesienia                      | Odbłyśnik referencyjny                                                                    |
| Wyjście dwustanowe                        | push-pull                                                                                 |
| Funkcja elementu przełączającego          | z możliwością przełączania<br>PNP, dark-switching<br>NPN przełączanie na jasno            |
| Maks. częstotliwość przełączania          | 500 Hz                                                                                    |
| Maks. prąd wyjściowy                      | 100 mA                                                                                    |
| Spadek napięcia                           | 0 V...1.5 V                                                                               |
| Funkcja elementu czasowego                | przez IO-Link                                                                             |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe           | Pulsed                                                                                    |
| Protokół                                  | IO-Link                                                                                   |
| IO-Link, wersja protokołu                 | Device V 1.1                                                                              |
| IO-Link, Communication mode               | COM2 (38,4 kBd)                                                                           |
| IO-Link, obsługa SIO-Mode                 | Tak                                                                                       |
| IO-Link, Port class                       | A                                                                                         |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT | 2 bity                                                                                    |

| Cechy                                            | Wartość                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| IO-Link, zawartość danych procesowych OUT        | 1 bit (Emitter disable)<br>1 bit (Hold)                 |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN         | 2 bity                                                  |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN         | 1 bit (Stability Alarm)<br>1 bit SSC (Switching Signal) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu                    | 2,3 ms                                                  |
| IO-Link, konieczna pamięć danych                 | 2 kB                                                    |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 10 V...30 V                                             |
| Tętnienia resztkowe                              | 10 %                                                    |
| Prąd jałowy                                      | 25 mA                                                   |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                 | do wszystkich przyłączy elektrycznych                   |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza        | Wtyczka                                                 |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104                      |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 3                                                       |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania        | Blokowanie śrubą                                        |
| Materiał styków                                  | Mosiądz pozłacany                                       |
| Typ mocowania                                    | Przez otwór przelotowy dla śruby M3                     |
| Moment dokręcenia                                | 0.8 Nm                                                  |
| Pozycja montażu                                  | dowolny                                                 |
| Waga produktu                                    | 10 g                                                    |
| Materiał obudowy                                 | PC<br>PMMA                                              |
| Wskaźnik gotowości do pracy                      | Dioda LED zielona                                       |
| Wskaźnik stanu przełączenia                      | Dioda LED żółta                                         |
| Wskaźnik rezerwy działania                       | Dioda LED żółta migająca                                |
| Opcje ustawień                                   | IO-Link<br>Potencjometr<br>Teach-In                     |
| Stopień ochrony                                  | IP65<br>IP67<br>IP69K                                   |
| Napięcie izolacji                                | 500 V                                                   |
| Odporność na napięcie udarowe                    | 1 kV                                                    |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo       | 1 - niskie obciążenie korozyjne                         |
| Zgodność z LABS                                  | VDMA24364-strefa III                                    |
| Stopień zanieczyszczenia                         | 3                                                       |