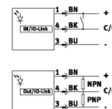
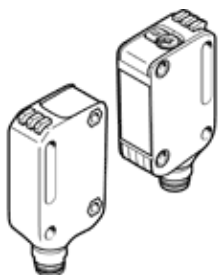


# Light barrier SOOE-TB-R-PNLK-T

Daļas numurs: 8075665

FESTO



## Datu lapa

| Pazīme                                       | Lielums   |
|--|---|
| Konstrukcija                                 | Bloka izpildījums   |
| Atbilst standartam                           | EN 60947-5-2  |
| Autorizācija                                 | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                           |
| CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)    | Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju<br>saskaņā ar ES RoHS direktīvu |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions       |
| Sertifikācijas departaments                  | UL E232949  |
| Materiālu piezīme                            | Atbilst RoHS  |
| Mērišanas princips                           | Optoelektronisks  |
| Detection method                             | Staru devējs<br>Raidītājs<br>Uztvērējs                      |
| Gaismas tips                                 | Sarkans<br>LED  |
| Max. kūļa diametrs                           | 65 mm at 1000 mm  |
| Darba diapazons                              | 0 ... 12.000 mm   |
| Apkārtējās vides temperatūra                 | -40 ... 60 °C   |
| Komutācijas izeja                            | Push-pull   |
| Komutācijas elementa funkcija                | Pārslēdzams<br>PNP, dark switching<br>NPN, light switching  |
| Max. komutācijas frekvence                   | 1.000 Hz  |
| Max. izejas strāva                           | 100 mA  |
| Sprieguma kritums                            | 0 ... 1,5 V   |
| Taimera funkcija                             | Via IO-Link®  |
| Īssavienojuma stiprums                       | Pulsējošs   |
| Protokols                                    | IO-Link   |
| IO-Link, protokols                           | Device V 1.1  |
| IO-Link, komunikācijas režīms                | COM2 (38,4 kBaud)   |
| IO-Link, SIO režīma atbalsts                 | Jā  |
| IO-Link, pieslēgvietas tips                  | A   |
| IO-Link, apstrādes datu platums OUT          | 1 bit (emitter)<br>2 bit (receiver)                         |
| IO-Link, procesa dati OUT                    | 1 bit (emitter disable)<br>1 bit (hold)                     |
| IO-Link, apstrādes datu platums IN           | 2 bit (receiver)  |
| IO-Link, procesa datu saturs IN              | 1 bit (stability alarm)<br>1 bit SSC (switching signal)     |
| IO-Link, minimālā cikla laiks                | 2,3 ms  |
| IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa            | 2 Kilobyte  |
| Darbības sprieguma diapazons DC              | 10 ... 30 V   |
| Atlikuma viļņi                               | 10 %  |
| Tukšgaitas strāva                            | 14 mA   |
| Polaritātes aizsargāts                       | priekš visiem elektriskajiem savienojumiem                  |

| Pazīme  | Lielums                                    |
|---|--|
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tips        | Spraudnis                                  |
| Elektriskais savienojums 1, savienojuma tehnoloģija | M8x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-104 |
| Elektriskais savienojums 1, kontaktu/dzīslu skaits  | 3  |
| Elektriskais savienojums 1, montāžas veids          | Skrūves fiksācija                          |
| Elektriskā kontakta materiāls                       | Misiņš, apzeltīts                          |
| Montāžas tips                                       | Ar caurejošo urbumu priekš M3 skrūves      |
| Pievilšanas moments                                 | 0,8 Nm                                     |
| Montāžas pozīcija                                   | Jebkurš                                    |
| Produkta svars                                      | 20 g                                       |
| Korpusa materiāls                                   | PC<br>PMMA                                 |
| Gatavības statusa displejs                          | Zaļa gaismas diode                         |
| Darbības statusa displejs                           | Dzeltena gaismas diode                     |
| Darbības rezerves displejs                          | Flashing yellow LED                        |
| Uzstādīšanas opcijas                                | IO-Link<br>Potenciometrs<br>Teach-In       |
| Aizsardzības klase                                  | IP65<br>IP67<br>IP69K                      |
| Izolējošais spriegums                               | 500 V                                      |
| Uzliesmojuma stiprums                               | 1 kV                                       |
| Korozijas noturības klasifikācija CRC               | 1 - Zema korozijas ietekme                 |
| PWIS conformity                                     | VDMA24364 zone III                         |
| Piesārņojuma pakāpe                                 | 3  |