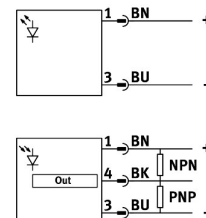


# Sensore ottico a barriera unidirezionale SOOD-TB-R-PN

Codice prodotto: 8075656

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                          | Valore                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Progettazione                                           | Costruzione a blocco                                                                                     |
| Conforme allo standard                                  | EN 60947-5-2                                                                                             |
| Approvazione                                            | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)         | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |
| Autorità che rilascia il certificato                    | UL E232949                                                                                               |
| Nota sui materiali                                      | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Principio di misura                                     | Sensore optoelettronico                                                                                  |
| Metodo di rilevazione                                   | Barriera luminosa unidirezionale<br>Unità trasmittente<br>Ricevitore                                     |
| Tipo di luce                                            | Rosso<br>LED                                                                                             |
| Max. punto luminoso                                     | 150 mm con 2000 mm                                                                                       |
| Distanza di esercizio                                   | 0 mm...2000 mm                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                    | -25 °C...60 °C                                                                                           |
| Uscita di commutazione                                  | Push-pull                                                                                                |
| Funzione elemento di commutazione                       | PNP, commutazione scura<br>NPN, commutazione luce                                                        |
| Frequenza massima di commutazione                       | 800 Hz                                                                                                   |
| Max. corrente di uscita                                 | 50 mA                                                                                                    |
| Caduta di tensione                                      | 0 V...1.5 V                                                                                              |
| Corrente nominale di corto circuito                     | Pulsato                                                                                                  |
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                   | 10 V...30 V                                                                                              |
| Ondulazione residua                                     | 10%                                                                                                      |
| Corrente di alimentazione a vuoto                       | 11 mA                                                                                                    |
| Protezione da inversione di polarità                    | Per tutti i collegamenti elettrici                                                                       |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Cavo con connettore maschio                                                                              |
| Collegamento elettrico 1, connettore                    | M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104                                                                 |

| Caratteristica                              | Valore                                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Collegamento elettrico 1, numero di poli    | 3                                         |
| Collegamento elettrico 1, tipo di montaggio | Bloccaggio a vite, dimensione chiave 9 mm |
| Materiale del contatto elettrico            | Ottone dorato                             |
| Lunghezza del cavo                          | 150 mm                                    |
| Caratteristiche cavo                        | Standard                                  |
| Materiale della guaina del cavo             | TPE-U(PUR)                                |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante                         |
| Coppia di serraggio                         | 0,5 Nm                                    |
| Posizione di montaggio                      | Opzionale                                 |
| Peso prodotto                               | 20 g                                      |
| Materiale corpo                             | ABS<br>PC<br>TPE-U(PU)                    |
| Indicazione di stato pronto                 | LED verde                                 |
| Indicazione dello stato di commutazione     | LED giallo                                |
| Indicazione riserva funzionale              | Flashing yellow LED                       |
| Grado di protezione                         | IP65<br>IP67                              |
| Tensione di isolamento                      | 500 V                                     |
| Immunità alle sovratensioni                 | 1 kV                                      |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione     |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364 zona III                        |
| Grado di inquinamento                       | 3                                         |