

# Retroreflektivni senzor SOOD-RS-L-PN

Broj dijela: 8075662

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                           |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Konstrukcija                                | Blok konstrukcija                                    |
| Odgovara normi                              | EN 60947-5-2                                         |
| Odobrenje                                   | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL)              |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)       | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi    |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)     | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima |
| Tijelo za izdavanje certifikata             | UL E232949                                           |
| Napomena o materijalima                     | U skladu s RoHS                                      |
| Princip mjerenja                            | fotoelektrični                                       |
| Metoda detekcije                            | Reflektirajuća svjetlosna barijera                   |
| Svjetlosni tip                              | Laser<br>crvena                                      |
| Maks. svjetlosna točka                      | 35 mm na 2000 mm                                     |
| Domet                                       | 0 mm...2000 mm                                       |
| Temperatura okoline                         | -20 °C...60 °C                                       |
| Referentni materijal                        | Referentni reflektor                                 |
| Uklopni izlaz                               | Push-pull                                            |
| Funkcija sklopnog elementa                  | PNP tamno prebacivanje<br>NPN prebacivanje svjetla   |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja         | 2000 Hz                                              |
| Maksimalna izlazna struja                   | 50 mA                                                |
| Pad napona                                  | 0 V...1.5 V                                          |
| Snaga kratkog spoja                         | taktiranje                                           |
| Područje pogonskog napona DC                | 10 V...30 V                                          |
| Mrežkanje                                   | 10 %                                                 |
| Struja bez opterećenja                      | 10 mA                                                |
| Zaštita od obrnutog polariteta              | za sve električne priključke                         |
| Električni priključak 1, vrsta priključka   | Kabel s utikačem                                     |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja   | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104                 |
| Električni priključak 1, broj pinova / žica | 3                                                    |
| Električni priključak 1, vrsta montaže      | Zaključavanje vijcima sa SW9                         |

| Svojstvo                         | Vrijednost                   |
|----------------------------------|------------------------------|
| Materijal utikačkih kontakata    | Mjed, pozlaćen               |
| Duljina kabela                   | 150 mm                       |
| Kvaliteta upravljanja            | Standard                     |
| Materijal omotača kabela         | TPE-U (PUR)                  |
| Vrsta montaže                    | s prolaznim provrtom         |
| Moment zatezanja                 | 0.5 Nm                       |
| Položaj montaže                  | po želji                     |
| Težina proizvoda                 | 10 g                         |
| Materijal za kućište             | ABS<br>PC<br>TPE-U (PU)      |
| Prikaz pripravnosti za rad       | LED zelena                   |
| Prikaz uklopnog stanja           | LED žuta                     |
| Indikator rezerve funkcije       | Treperi žuta LED dioda       |
| Klasa zaštite                    | IP65<br>IP67                 |
| Izolacijski napon                | 500 V                        |
| Otpor prenapona                  | 1 kV                         |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 1 - mala izloženost koroziji |
| LABS sukladnost                  | VDMA24364 zona III           |
| Klasa zaštite od lasera          | 1                            |
| Stupanj onečišćenja              | 3                            |