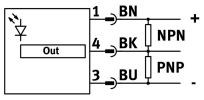
# Difuzni senzor SOOD-BS-R-PN-80

Broj dijela: 8075655




## 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 | Senzor difuzne refleksije s HGA |
| Svjetlosni tip | crvena<br>LED |
| Maks. svjetlosna točka | 5 mm s rasponom od 80 mm |
| Minimalni promjer predmeta | 5 mm |
| Domet | 15 mm...80 mm |
| Temperatura okoline | -25 °C...60 °C |
| Maksimalna razlika crno-bijelih | 20 % |
| Referentni materijal | Standardna bijela 90%, 100x100 mm |
| Uklopni izlaz | Push-pull |
| Funkcija sklopnog elementa | PNP prebacivanje svjetla<br>NPN tamno prebacivanje |
| Histereza | 2.4 mm |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja | 800 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 |
| Mreškanje | 10 % |
| Struja bez opterećenja | 10 mA |
| Zaštita od obrnutog polariteta | za sve električne priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Kabel s utikačem |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|---|
| 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 | Vijčana brava |
| 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 |
| 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 |
| Stupanj onečišćenja | 3 |