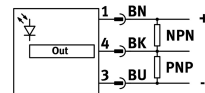


Difuzni senzor SOOD-BS-L-PN-30

Broj dela: 8075658

FESTO



Tehnički list

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--|
| Oblik | Blok konstrukcija |
| Odgovara standardu | EN 60947-5-2 |
| Dozvola | RCM oznaka c UL us - Recognized (OL) |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti) | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima |
| Institucija koja izdaje sertifikat | UL E232949 |
| Napomena o materijalu | RoHS-usaglašen |
| Princip merenja | optoelektronski |
| Postupak detekcije | Taster za refleksiono svetlo sa HGA |
| Vrsta svetla | Laser crveno |
| Maks. svetlosna mrlja | 1 mm kod dodirne širine od 30 mm |
| Minimalni prečnik objekta | 1 mm |
| Domet | 7 mm...30 mm |
| Temperatura okruženja | -20 °C...60 °C |
| Maks. razlika crno-belo | 8 % |
| Referentni materijal | Standardno belo 90%, 100x100 mm |
| Uklopni izlaz | Kontratakt |
| Funkcija uklopnog elementa | PNP prespajajući NPN zamračivanje |
| Histereza | 0.3 mm |
| Maks. uključna frekvencija | 2000 Hz |
| Maks. izlazna struja | 50 mA |
| Pad napona | 0 V...1.5 V |
| Otpornost na kratki spoj | sa taktovima |
| Opseg radnog pritiska DC | 10 V...30 V |
| Preostala valovitost | 10 % |
| Struja u praznom hodu | 10 mA |
| Zaštita od zamene polova | za sve elektronske priključke |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Kabl sa utikačem |

| Karakteristika | Vrednost |
|---|--------------------------------------|
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104 |
| Električni priključak 1, broj polova/žica | 3 |
| Električni priključak 1, vrsta pričvršćenja | Pričvršćivanje zavrtnjima |
| Materijal utičnih kontakata | Mesing, pozlaćeni |
| Dužina kabla | 150 mm |
| Karakteristika voda | Standardno |
| Materijal plašta kabla | TPE-U(PUR) |
| Vrsta pričvršćenja | sa prolaznim otvorom |
| Obrtni momenat pritezanja | 0.5 Nm |
| Ugradni položaj | Proizvoljan |
| Težina proizvoda | 10 g |
| Materijal kućišta | ABS PC TPE-U(PU) |
| Prikaz spremnosti za rad | LED zeleni |
| Prikaz uklopnog stanja | LED žuti |
| Vrsta zaštite | IP65 IP67 |
| Napon izolacije | 500 V |
| Otpornost na udarni napon | 1 kV |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 1 - mala izloženost koroziji |
| LABS usklađenost | VDMA24364-Zona III |
| Klasa zaštite lasera | 1 |
| Stepen zaprljanja | 3 |