

reflectie-fotocel SOOD-BS-L-PN-50

Artikelnummer: 8075659

FESTO



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|---|--|
| Design | Blokvorm |
| Volgens norm | EN 60947-5-2 |
| Toelating | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring) | volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften |
| Afdeling voor uitgifte van certificaten | UL E232949 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Meetprincipe | opto-elektronisch |
| Detectiewerkwijze | Retroreflectieve sensor met achtergrondvervaging |
| Soort licht | Laser rood |
| Max. lichtvlek | 1,5 mm bij detectiebereik 50 mm |
| Minimale objectdiameter | 1,5 mm |
| Reikwijdte | 7 ... 50 mm |
| Omgevingstemperatuur | -20 ... 60 °C |
| Max. zwart en wit verschil | 13 % |
| Referentiemateriaal | Standaard wit 90%, 100x100 mm |
| Schakeluitgang | Push-pull |
| Schakelelementfunctie | PNP helderschakelend NPN donkerschakelend |
| Hysteresis | 1 mm |
| Max. schakelfrequentie | 2.000 Hz |
| Max. uitgangsstroom | 50 mA |
| Spanningsdaling | 0 ... 1,5 V |
| Bestand tegen kortsluiting | pulserend |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 10 ... 30 V |
| Restrimpel | 10 % |
| Nullaststroom | 10 mA |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittype | Kabel met stekker |
| Elektrische aansluiting 1, aansluittechniek | M8x1, A-gecodeerd volgens EN 61076-2-104 |
| Elektrische aansluiting 1, aantal polen/adere | 3 |
| Elektrische aansluiting 1, bevestigingstype | Schroefvergrendeling |
| Materiaal stekkercontact | Messing, verguld |
| Kabellengte | 150 mm |
| Kabeleigenschap | Standaard |
| Materiaal kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Soort bevestiging | met doorgangsboring |
| Aandraaimoment | 0,5 Nm |
| Inbouwpositie | willekeurig |
| Productgewicht | 10 g |
| Materiaal behuizing | ABS PC |

| Kenmerk | Waarde |
|----------------------------------|----------------------------|
| | TPE-U(PU) |
| Aanduiding "klaar voor gebruik" | LED groen |
| Schakelstatusweergave | LED geel |
| Beschermingsgraad | IP65 IP67 |
| Isolatiespanning | 500 V |
| Stootspanningsweerstand | 1 kV |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 1 - lage corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Laserbeschermingsklasse | 1 |
| Vervuilinggraad | 3 |