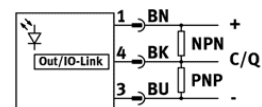


gaffellichtbarrière SOOF-M-FL-SM-C30-P

Artikelnummer: 553553

FESTO

stabiele metalen behuizing.



Informatieblad

| Kenmerk | Waarde |
|--|--|
| Toelating | RCM Mark c UL us - Listed (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 |
| Materiaal - opmerking | RoHS conform |
| Meetgrootte | positie |
| Meetprincipe | opto-elektronisch |
| Meetmethode | Gaffellichtbarrière |
| Soort licht | rood |
| Minimale objectdiameter | 0,3 mm |
| Informatie over minimale objectdiameter | 0,3 mm bij standaardmodus 0,2 mm bij High-Resolution-modus 1,0 mm bij Power-modus 0,3 mm bij Speed-modus |
| Omgevingstemperatuur | -25 ... 60 °C |
| Herhaalnauwkeurigheid | 0,02 mm |
| Schakeluitgang | Push-pull NPN PNP |
| Schakelementfunctie | omschakelbaar |
| Hysteresis | ≤ 0,1 mm |
| Max. schakelfrequentie | 5.000 Hz |
| Informatie over de schakelfrequentie | 5000 Hz bij standaardmodus 1500 Hz bij High-Resolution-modus 250 Hz bij Power-modus 8000 Hz bij Speed-modus |
| Max. uitgangsstroom | 100 mA |
| Timerfunctie | via IO-Link |
| Bestand tegen kortsluiting | pulserend |
| Protocol | IO-Link |
| IO-Link, protocol | Device V 1.1 |
| IO-Link, profiel | Smart sensor profile |
| IO-Link, functieklassen | Binair gegevenskanaal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identificatie Diagnose Teach channel |
| IO-Link, Communicatiemodus | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-mode ondersteuning | ja |
| IO-Link, poorttype | A |
| IO-Link, processdata OUT | 0 Byte |
| IO-Link, processgegevensbreedte IN | 2 Byte |

| Kenmerk | Waarde |
|----------------------------------|--|
| IO-Link, process data inhoud IN | 1 bit BDC (Switching Signal) 1 bit BDC (Stability) 12 bit PDV (Signal Level) |
| IO-Link, servicedata-inhoud IN | 16 bit Maximum Signal Level 16 bit Minimum Signal Level 16 bit Temperature 32 bit Switching Counter 8 bit Teach-In Quality |
| IO-Link, minimale cyclustijd | 2,3 ms |
| IO-Link, data geheugen vereist | 73 Byte |
| Bedrijfsspanningsbereik DC | 10 ... 30 V |
| Restripping | ± 5 % |
| Nullaststroom | 30 mA |
| Polariteitsbescherming | voor alle elektrische aansluitingen |
| Elektrische aansluiting | 3-polig M8x1 Stekker |
| Grootte | Gaffel 30x35 mm |
| Gaffelbreedte | 30 mm |
| Productgewicht | 68 g |
| Materiaal behuizing | Persgegoten zink, gecoat |
| Schakelstatusweergave | LED geel |
| Instelmogelijkheden | IO-Link Potentiometer |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Isolatiespanning | 500 V |
| Stootspanningsweerstand | 0,8 kV |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK | 0 - geen corrosieweerstand |
| LABS-conformiteit | VDMA24364-zone III |
| Vervuilinggraad | 3 |