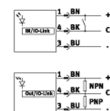
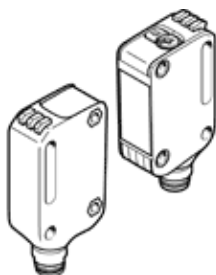


Lichtschranke SOOE-TB-L-PNLK-T

Teilenummer: 8075671

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Bauform | Blockbauweise |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E232949 |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Messprinzip | optoelektronisch |
| Detektionsverfahren | Einweglichtschranke Sender Empfänger |
| Lichtart | Laser rot |
| Max. Lichtfleck | 50 mm bei 20000 mm |
| Reichweite | 0 ... 20.000 mm |
| Umgebungstemperatur | -40 ... 60 °C |
| Schaltausgang | Gegentakt |
| Schaltelementfunktion | umschaltbar PNP dunkelschaltend NPN hellerschaltend |
| Max. Schaltfrequenz | 1.250 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Spannungsfall | 0 ... 1,5 V |
| Timerfunktion | über IO-Link |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Protokoll | IO-Link |
| IO-Link, Protokoll | Device V 1.1 |
| IO-Link, Kommunikationsmodus | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, SIO-Mode Unterstützung | ja |
| IO-Link, Porttyp | A |
| IO-Link, Prozessdatenbreite OUT | 1 bit (Emitter) 2 bit (Receiver) |
| IO-Link, Prozessdateninhalt OUT | 1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold) |
| IO-Link, Prozessdatenbreite IN | 2 bit (Receiver) |
| IO-Link, Prozessdateninhalt IN | 1 bit (Stability Alarm) 1 bit SSC (Switching Signal) |
| IO-Link, minimale Zykluszeit | 2,3 ms |
| IO-Link, Datenspeicher benötigt | 2 Kilobyte |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 ... 30 V |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Leerlaufstrom | 14 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Stecker |

| Merkmal | Wert |
|---|---------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik | M8x1, A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing, vergoldet |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung für Schraube M3 |
| Anziehdrehmoment | 0,8 Nm |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 20 g |
| Werkstoff Gehäuse | PC PMMA |
| Betriebsbereitschaftsanzeige | LED grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Funktionsreserveanzeige | LED gelb blinkend |
| Einstellmöglichkeiten | IO-Link Potentiometer Teach-In |
| Schutzart | IP65 IP67 IP69K |
| Isolationsspannung | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Laserschutzklasse | 1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |