

Reflex-Lichttaster von FESTO

SOOD-BS-L-PN-50



Festo-Teilenummer: 8075659

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Reflexlichttaster

Reflex-Lichttaster SOOD-BS-L-PN-50 Bauform=Blockbauweise, Entspricht Norm=EN 60947-5-2, Zulassung=(* RCM Mark, * c UL us - Recognized (OL)), CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)=(* nach EU-EMV-Richtlinie, * nach EU-RoHS-RL), Zertifikat ausstellende Stelle=UL E232949

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|--|--|
| Bauform | Blockbauweise |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (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 | Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung |
| Lichtart | Laser rot |
| Max. Lichtfleck | 1,5 mm bei Tastweite 50 mm |
| Minimaler Objektdurchmesser | 1,5 mm |
| Reichweite | 7 - 50 mm |

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur | -20 - 60 °C |
| Max. Schwarz-Weiß-Differenz | 13 % |
| Bezugsmaterial | Standardweiß 90%, 100x100 mm |
| Schaltausgang | Gegentakt |
| Schaltelementfunktion | PNP hellschaltend NPN dunkelschaltend |
| Hysteresese | 1 mm |
| Max. Schaltfrequenz | 2000 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 50 mA |
| Spannungsfall | 0 - 1,5 V |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 - 30 V |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Leerlaufstrom | 10 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart | Kabel mit Stecker |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik | M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 3 |
| Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart | Schraubverriegelung |
| Werkstoff Steckkontakte | Messing, vergoldet |
| Kabellänge | 150 mm |
| Leitungseigenschaft | Standard |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Anziehdrehmoment | 0,5 Nm |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 10 g |
| Werkstoff Gehäuse | ABS PC TPE-U(PU) |
| Betriebsbereitschaftsanzeige | LED grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Schutzart | IP65 IP67 |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Isolationsspannung | 500 V |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Laserschutzklasse | 1 |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.