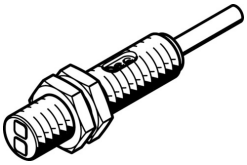
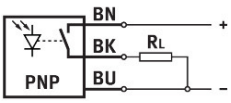
# Reflex-Lichttaster
# SOEG-RT-M12-PS-K-2L

Teilenummer: 547908






## Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Bauform | rund |
| Entspricht Norm | EN 60947-5-2 |
| Zulassung | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Messgröße | Position |
| Messprinzip | optoelektronisch |
| Messverfahren | Reflexionslichttaster |
| Lichtart | rot |
| Reichweite | 70 mm...300 mm |
| Umgebungstemperatur | -25 °C...55 °C |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltelementfunktion | Hellschaltend |
| Hysterese | 30 mm |
| Max. Schaltfrequenz | 1000 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 200 mA |
| Spannungsfall | 2 V |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 10 V...36 V |
| Restwelligkeit | 20 % |
| Leerlaufstrom | 15 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | 3-adrig<br>Kabel |
| Kabellänge | 2.5 m |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Werkstoff Isolierhülle | PVC |
| Baugröße | M12 |
| Befestigungsart | mit Kontermutter |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Anziehdrehmoment | 10 Nm |
| Einbaulage | beliebig |
| Produktgewicht | 100 g |
| Werkstoff Gehäuse | Messing<br>verchromt |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Funktionsreserveanzeige | LED grün |
| Einstellmöglichkeiten | Poti |
| Einstellbereich untere Grenze | 70 mm |
| Einstellbereich obere Grenze | 300 mm |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | -5 °C...55 °C |
| Schutzart | IP65<br>IP67 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |