

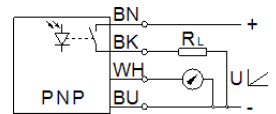
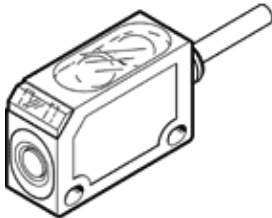
Abstandssensor SOEG-RTD-Q20-PP-K-2L-TI

Teilenummer: 537758
Auslaufprodukt

FESTO

[zur Abstandsmessung, Blockbauweise.](#)

Auslauftyp. Lieferbar bis 2020. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Bauform | Blockbauweise |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Werkstoffhinweis | Kupfer- und PTFE-frei |
| Messgröße | Weg |
| Messprinzip | optoelektronisch |
| Messverfahren | Abstandssensor |
| Lichtart | rot |
| Max. Lichtfleck | 5x5 mm bei Tastweite 60 mm |
| Reichweite | 20 ... 80 mm |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Auflösung Weg | 0,5 mm |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltelementfunktion | umschaltbar |
| Max. Schaltfrequenz | 200 Hz |
| Max. Ausgangsstrom | 100 mA |
| Spannungsfall | ≤ 2,4 V |
| Analogausgang | 0 - 10 V |
| Kurzschlussfestigkeit | taktend |
| Betriebsspannungsbereich DC | 15 ... 30 V |
| Restwelligkeit | 10 % |
| Leerlaufstrom | 25 mA |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Elektrischer Anschluss | Kabel 4-adrig |
| Kabellänge | 2 m |
| Werkstoff Kabelmantel | TPE-U(PUR) |
| Baugröße | 20x32x12 mm |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Produktgewicht | 37 g |
| Werkstoff Gehäuse | ABS |
| Schaltzustandsanzeige | LED gelb |
| Funktionsreserveanzeige | LED grün |
| Einstellmöglichkeiten | Teach-In Teach-In über elektrischen Anschluss |
| Einstellbereich untere Grenze | 20 mm |
| Einstellbereich obere Grenze | 80 mm |
| Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung | 0 ... 60 °C |
| Schutzart | IP67 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung |