

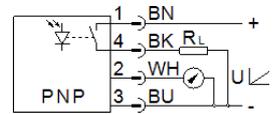
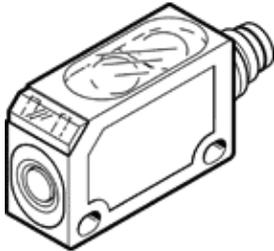
# Abstandssensor SOEG-RTD-Q20-PP-S-2L-TI

Teilenummer: 537757  
Auslaufprodukt

FESTO

[zur Abstandsmessung, Blockbauweise.](#)

Auslaufotyp. 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	Stecker M8x1 4-polig
Baugröße	20x32x12 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	7 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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung