

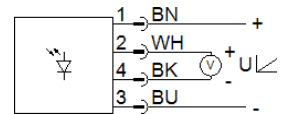
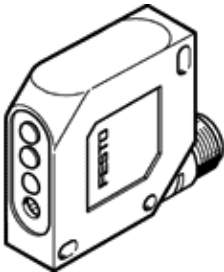
# Abstandssensor SOEL-RTD-Q50-PU-S-2L-40

Teilenummer: 549316  
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	Laser rot
Max. Lichtfleck	<0,8 mm
Reichweite	44 ... 84 mm
Wegmessbereich	40 mm
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C
Bezugsmaterial	18 %
Auflösung Weg	0,02 mm
Analogausgang	0 - 10 V
Linearitätsfehler FS	< 1,2 %
Max. Laststrom am Analog-Spannungsausgang	3 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	18 ... 28 V
Restwelligkeit	10%
Leerlaufstrom	35 mA
Verpolungsschutz	für Betriebsspannung
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 4-polig
Baugröße	50x50x17 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	33 g
Werkstoff Gehäuse	ABS
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Funktionsreserveanzeige	LED rot (aus)
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Laserschutzklasse	1