

Abstandssensor SOEL-RTD-Q50-PP-S-7L

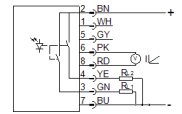
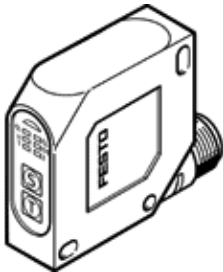
Teilenummer: 537823

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	2x4 mm
Reichweite	80 ... 300 mm
Umgebungstemperatur	0 ... 45 °C
Bezugsmaterial	18 %
Auflösung Weg	0,3 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Antivalent
Max. Schaltfrequenz	1.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	≤ 2,4 V
Analogausgang	4 - 20 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	16 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	40 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 8-polig
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Baugröße	50x50x17 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	42 g
Werkstoff Gehäuse	ABS
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED
Einstellmöglichkeiten	Teach-In Teach-In über elektrischen Anschluss
Einstellbereich untere Grenze	80 mm
Einstellbereich obere Grenze	300 mm
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 ... 45 °C
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Laserschutzklasse	1