

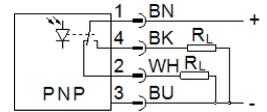
# Reflex-Lichttaster SOEL-RTH-Q50-PA-S-3L

Teilenummer: 537775  
Auslaufprodukt

FESTO

mit Hintergrundausbldung, Blockbauweise.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2020. Alternativprodukt siehe Support Portal.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	Blockbauweise
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messgröße	Position
Messprinzip	optoelektronisch
Messverfahren	Reflexionslichttaster mit Hintergrundausbldung
Lichtart	Laser gepulst rot 650 nm
Reichweite	50 ... 300 mm
Umgebungstemperatur	-20 ... 45 °C
Max. Grauwertverschiebung	5 %
Bezugsmaterial	18 %
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Antivalent
Max. Schaltfrequenz	2.500 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤ 2,4 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	50 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 4-polig
Baugröße	50x50x17 mm
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Produktgewicht	32 g
Werkstoff Gehäuse	ABS
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED rot (aus)
Einstellmöglichkeiten	Potentiometer
Einstellbereich untere Grenze	50 mm
Einstellbereich obere Grenze	300 mm
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 45 °C
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Laserschutzklasse	1