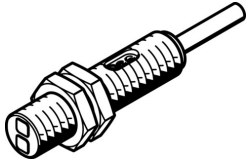


Reflex-Lichttaster SOEG-RT-M12-PS-K-2L

Teilenummer: 547908

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	rund
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991638
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Messgröße	Position
Messprinzip	optoelektronisch
Messverfahren	Reflexionslichttaster
Lichtart	rot
Reichweite	70 mm ... 300 mm
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 55 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Hellschaltend
Hysterese	≤30 mm
Max. Schaltfrequenz	1000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V ... 36 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Baugröße	M12
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	10 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	100 g
Werkstoff Gehäuse	verchromt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Merkmal	Wert
Funktionsreserveanzeige	LED grün
Einstellmöglichkeiten	Poti
Einstellbereich untere Grenze	70 mm
Einstellbereich obere Grenze	300 mm
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C ... 55 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III