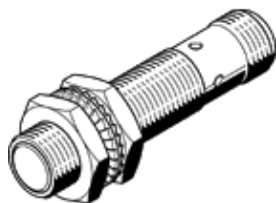


# Näherungsschalter SIEF-M12B-PS-S-L-WA

Teilenummer: 538297

FESTO

mit Stecker, Einbau bündig.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	rund
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	3 mm
Gesicherter Schaltabstand	2,43 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 1,0 Edelstahl St 18/8 = 1,0 Kupfer = 1,0 Messing = 1,0 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-30 ... 85 °C
Wiederholgenauigkeit	0,06 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0,09 ... 0,45 mm
Max. Schaltfrequenz DC	3.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤ 1,8 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	≤ 15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker Fixcon M12x1 3-polig
Baugröße	M12
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	7 Nm
Einbauart	bündig
Produktgewicht	26 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PBT PTFE beschichtet
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	magnetisches Gleich- und Wechselfeld
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung