

Näherungsschalter SIEF-M18B-PS-S-L-WA

Teilenummer: 538301

FESTO



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	5 mm
Gesicherter Schaltabstand	4.05 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 1,0 Edelstahl St 18/8 = 1,0 Kupfer = 1,0 Messing = 1,0 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-30 °C...85 °C
Wiederholgenauigkeit	0.1 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0.15 mm...0.75 mm
Max. Schaltfrequenz DC	2500 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	1.8 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-polig Fixcon M12x1 Stecker
Baugröße	M18
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	15 Nm
Einbauart	bündig

Merkmal	Wert
Produktgewicht	48 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
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Reduktionsfaktor 1 - Magnetfeldfest
Elektrischer Ausgang	PNP
Auswahl Ausführung Sensor	WA resistent gegen Schweißspritzer