

Näherungsschalter SIEH-M18B-NS-S-L-CR

Teilenummer: 538257

FESTO

induktiv, für großen Schaltabstand.



Datenblatt

Merkmal	Wert
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
Bemessungsschaltabstand	10 mm
Gesicherter Schaltabstand	8,1 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 1,0 Edelstahl 1 mm dick = 0,4 Edelstahl 2 mm dick = 0,8 Kupfer = 0,85 Messing = 1,3 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Wiederholbarkeit Schaltwert FS	0,5 mm
Hysterese	≤ 1,22 mm
Max. Schaltfrequenz	200 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤ 2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut Ausgangsstrom < 100mA und Schaltfrequenz < 10Hz
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	≤ 17 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 3-polig
Baugröße	M18
Befestigungsart	mit Kontermutter
Einbauart	bündig
Produktgewicht	53 g
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP67 IP69K
Sensoreinbaudruckfestigkeit	60 bar
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung