

Näherungsschalter SIEH-M12B-PS-S-L-CR - Festo 538251

Artikel-Nr. FES-538251

Hersteller Festo

EAN 4052568175412

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System.

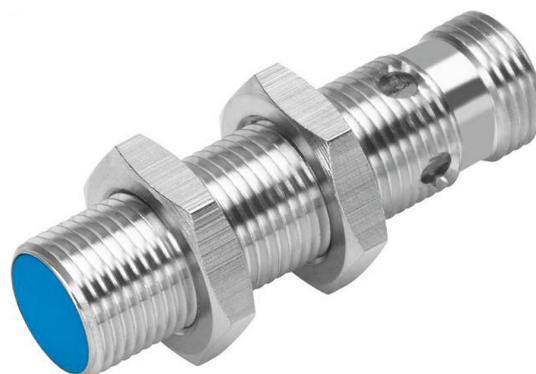
TECHNISCHE DATEN

Gewicht 0.03 kg

Schutzart IP67

Werkstoff Edelstahl

Zolltarifnummer 85365019



BESCHREIBUNG

Sensor von Festo zur zuverlässigen Überwachung von Position, Druck oder Zustand im pneumatischen System. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

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 [mm]	6
Gesicherter Schaltabstand [mm]	4,86
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 1,0 Stahl St 37 = 1,0 Edelstahl 1 mm dick = 0,45 Edelstahl 2 mm dick = 0,9 Kupfer = 0,85 Messing = 1,3
Umgebungstemperatur [°C]	-25 bis 70
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese [mm]	<= 0,73 mm
Max. Schaltfrequenz [Hz]	600

Max. Ausgangsstrom [mA]	200
Spannungsfall [V]	2
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut Ausgangsstrom $\leq 100\text{mA}$ und Schaltfrequenz $\leq 10\text{Hz}$
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC [V]	10 bis 30
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom [mA]	$\leq 12\text{ mA}$
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	M12x1 3-polig Stecker
Baugröße	M12
Befestigungsart	mit Kontermutter
Einbauart	bündig
Produktgewicht [g]	28
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 bis 70
Schutzart	IP67 IP69K
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Wiederholbarkeit Schaltwert FS [mm]	0,3
Sensoreinbaudruckfestigkeit [bar]	80