

Näherungsschalter SIEH-3B-NS-S-L - Festo 538265

Artikel-Nr. FES-538265

Hersteller Festo

EAN 4052568175511

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

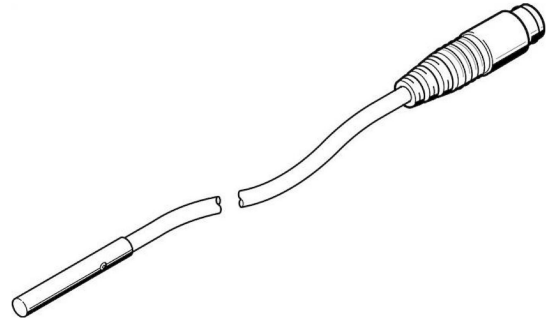
TECHNISCHE DATEN

Gewicht 0.0096 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]	1
Gesicherter Schaltabstand [mm]	0,81
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,8 Kupfer = 0,45 Messing = 0,6 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur [°C]	-25 bis 70
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese [mm]	$\leq 0,12\text{ mm}$
Max. Ausgangsstrom [mA]	100

Spannungsfall [V]	<= 2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut Ausgangstrom <= 100mA und Schaltfrequenz <= 10Hz
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC [V]	10 bis 30
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom [mA]	<= 10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	M8x1 3-polig Kabel mit Stecker
Kabellänge [m]	0,15
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Baugröße	3 mm
Befestigungsart	geklemmt
Einbauart	bündig
Produktgewicht [g]	4
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung [°C]	-5 bis 70
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Wiederholgenauigkeit [mm]	0,02
Bauform	rund
Messprinzip	induktiv
Einschaltzeit [ms]	0,02
Max. Schaltfrequenz DC [Hz]	3.000
Reststrom [mA]	<= 0,1 mA
Werkstoff Isolierhülle	PVC