

Näherungsschalter SIEH-3B-PS-S-L

Teilenummer: 538263

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
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	1 mm
Gesicherter Schaltabstand	0,81 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,8 Kupfer = 0,45 Messing = 0,6 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,02 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	≤ 0,12 mm
Einschaltzeit	0,02 ms
Max. Schaltfrequenz DC	3.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	≤ 2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut Ausgangsstrom < 100mA und Schaltfrequenz < 10Hz
Reststrom	≤ 0,1 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker M8x1 3-polig
Kabellänge	0,15 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Baugröße	3 mm
Befestigungsart	geklemmt
Einbauart	bündig
Produktgewicht	4 g
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung