

Näherungsschalter SIEN-M8B-PS-S-L

Teilenummer: 150387

FESTO



Datenblatt

Merkm al	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	1.5 mm
Gesicherter Schaltabstand	1.21 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,25 Edelstahl St 18/8 = 0,7 Kupfer = 0,2 Messing = 0,35 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 �C...70 �C
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen	0,07 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysteresis	0.07 mm
Max. Schaltfrequenz	5000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	± 10%
Leerlaufstrom	10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-polig M8x1 Stecker
Baugröße	M8x1
Befestigungsart	mit Kontermutter
Einbauart	bündig
Produktgewicht	18 g

Merkmal	Wert
Werkstoff Gehäuse	Messing PA hochlegierter Stahl rostfrei verchromt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Normschaltabstand
Elektrischer Ausgang	PNP
Auswahl Ausführung Sensor	Standard