

Näherungsschalter SIEN-M8NB-PS-S-L

Teilenummer: 150395

FESTO

induktiv, mit Normschaltabstand.



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	2,5 mm
Gesicherter Schaltabstand	2,03 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,25 Edelstahl St 18/8 = 0,7 Kupfer = 0,2 Messing = 0,35 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen	0,12 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	≤ 0,12 mm
Max. Schaltfrequenz	3.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤ 2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	± 10%
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-polig M8x1 Stecker
Baugröße	M8x1
Befestigungsart	mit Kontermutter
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	18 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PA PBTP hochlegierter Stahl rostfrei verchromt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung