

Näherungsschalter SIEN-M12B-PS-K-L-PA

Teilenummer: 538323

FESTO



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 nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	2 mm
Gesicherter Schaltabstand	1.62 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,35 - 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,6 - 1,0 Kupfer = 0,25 - 0,45 Messing = 0,35 - 0,5 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 °C...70 °C
Wiederholgenauigkeit	0.04 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0.06 mm...0.3 mm
Max. Schaltfrequenz DC	2000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	1.8 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel
Kabellänge	2.5 m

Merkmal	Wert
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Baugröße	M12
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	1 Nm
Einbauart	bündig
Produktgewicht	113 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 °C...70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Normschaltabstand
Elektrischer Ausgang	PNP
Auswahl Ausführung Sensor	Polyamidgehäuse