

Näherungsschalter SIEN-M30NB-NO-S-L

Teilenummer: 150445

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 RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	15 mm
Gesicherter Schaltabstand	12,15 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,85 Kupfer = 0,43 Messing = 0,53 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,75 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Öffner
Hysterese	≤ 1,65 mm
Max. Schaltfrequenz	700 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤ 2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	14 ... 30 V
Restwelligkeit	+/- 20 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 3-polig
Baugröße	M30x1,5
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	40 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	100 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PA PBTP verchromt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3