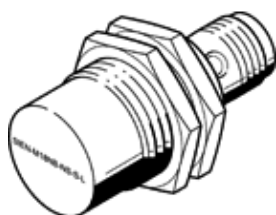


Näherungsschalter SIEN-M18NB-PO-S-L

Teilenummer: 150431

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	RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	8 mm
Gesicherter Schaltabstand	6,48 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,8 Kupfer = 0,4 Messing = 0,5 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,4 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Öffner
Hysterese	≤ 0,88 mm
Max. Schaltfrequenz	2.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤ 2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	+/- 20 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-polig M12x1 Stecker
Baugröße	M18x1
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	20 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	40 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PBTP vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Verschmutzungsgrad	3