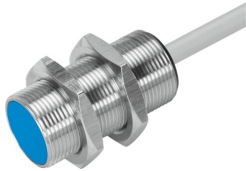


Näherungsschalter SIEN-M18B-NS-K-L

Teilenummer: 150416

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991704
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften (UK-R)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	5 mm
Gesicherter Schaltabstand	4.05 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,4 Edelstahl St 18/8 = 0,8 Kupfer = 0,4 Messing = 0,5 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 C ... 70 C
Wiederholgenauigkeit	0.25 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	≤0.55 mm
Max. Schaltfrequenz	2000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V ... 30 V
Restwelligkeit	+/- 20 %
Leerlaufstrom	≤10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Baugröße	M18x1
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	20 Nm
Einbauart	bündig

Merkmal	Wert
Produktgewicht	108 g
Werkstoff Gehäuse	PBTP vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C ... 70 °C
Schutzart	IP67
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Verschmutzungsgrad	3
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Normschaltabstand
Elektrischer Ausgang	NPN
Auswahl Ausführung Sensor	Standard