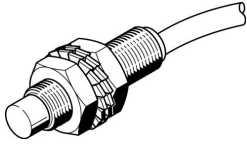


# Näherungsschalter SIEF-M8NB-NS-K-L

Teilenummer: 538310

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	rund
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-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	4 mm
Gesicherter Schaltabstand	3.24 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 1,0 Edelstahl St 18/8 = 1,0 Kupfer = 1,0 Messing = 1,0 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-30 C ... 85 C
Wiederholgenauigkeit	0.08 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0.12 mm ... 0.6 mm
Max. Schaltfrequenz DC	2000 Hz
Max. Ausgangsstrom	150 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	Kabel
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)
Werkstoff Isolierhülle	PVC

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Baugröße	M8
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	10 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	77 g
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 °C ... 80 °C
Schutzart	IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	magnetisches Gleich- und Wechselfeld
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Reduktionsfaktor 1 - Magnetfeldfest
Elektrischer Ausgang	NPN
Auswahl Ausführung Sensor	Standard