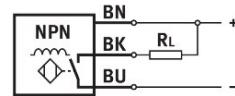
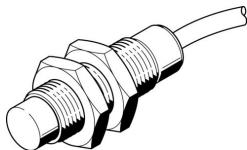


Näherungsschalter SIEF-M18NB-NS-K-L

Teilenummer: 538318

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	12 mm
Gesicherter Schaltabstand	9.72 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 1,0 Edelstahl St 18/8 = 1,0 Kupfer = 1,0 Messing = 1,0 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-30 °...85 °C
Wiederholgenauigkeit	0.24 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0.36 mm...1.8 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
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel

Merkmal	Wert
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
Baugröße	M18
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	25 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	141 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PBT verchromt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 °C...80 °C
Schutzart	IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	magnetisches Gleich- und Wechselfeld
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Reduktionsfaktor 1 - Magnetfeldfest
Elektrischer Ausgang	NPN
Auswahl Ausführung Sensor	Standard