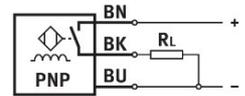
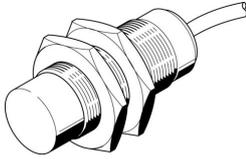


# Näherungsschalter SIEF-M30NB-PS-K-L

Teilenummer: 538320

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	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	20 mm
Gesicherter Schaltabstand	16.2 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	0.4 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0.6 mm...3 mm
Max. Schaltfrequenz DC	1500 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
Kabellänge	2.5 m

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Baugröße	M30
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	75 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	194 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
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Reduktionsfaktor 1 - Magnetfeldfest
Elektrischer Ausgang	PNP
Auswahl Ausführung Sensor	Standard