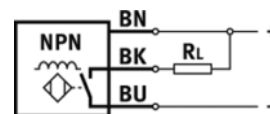
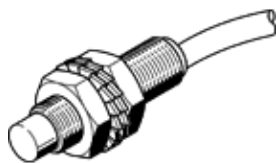


# Näherungsschalter SIEF-M8NB-NS-K-L

Teilenummer: 538310

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Werte
Bauform	rund
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
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 ... 85 °C
Wiederholgenauigkeit	0,08 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0,12 ... 0,6 mm
Max. Schaltfrequenz DC	2.000 Hz
Max. Ausgangsstrom	150 mA
Spannungsfall	≤ 1,8 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	≤ 15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel 3-adrig
Kabellänge	2,5 m
Werkstoffinformation Kabelmantel	PUR
Werkstoffinformation Isolierhülle	PVC
Baugröße	M8
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	10 Nm
Einbauart	teilbündig
Produktgewicht	77 g
Werkstoffinformation Gehäuse	PA hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 ... 80 °C
Schutzart	IP67
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	magnetisches Gleich- und Wechselfeld
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4