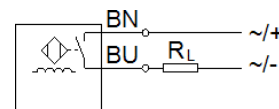
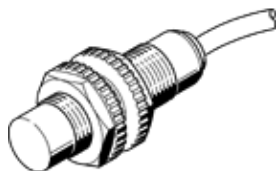


Näherungsschalter SIED-M12NB-ZS-K-L-PA

Teilenummer: 538335

FESTO

mit Kabel, Einbau nicht bündig.



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
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	4 mm
Gesicherter Schaltabstand	3,24 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,35 - 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,6 - 1,0 Kupfer = 0,25 - 0,45 Messing = 0,35 - 0,5 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,08 mm
Schaltausgang	kontaktlos 2-Draht
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0,12 ... 0,6 mm
Max. Schaltfrequenz DC	60 Hz
Max. Schaltfrequenz AC	20 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Spannungsfall	≤ 6 V
Mindestlaststrom	3 mA
Kurzschlussfestigkeit	nein
Betriebsspannungsbereich AC	20 ... 250 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 300 V
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Leerlaufstrom	$\leq 1,5$ mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel 2-adrig
Kabellänge	2,5 m
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Baugröße	M12
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	1 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	109 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung