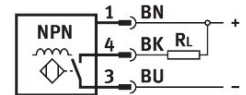


Nahrungsschalter SIEH-M12B-NS-S-L-CR

Teilenummer: 538253

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991703
Zulassung	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften (UK-R)
Bemessungsschaltabstand	6 mm
Gesicherter Schaltabstand	4.86 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 1,0 Edelstahl 1 mm dick = 0,45 Edelstahl 2 mm dick = 0,9 Kupfer = 0,85 Messing = 1,3 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Wiederholbarkeit Schaltwert FS	0.3 mm
Hysterese	≤0.73 mm
Max. Schaltfrequenz	600 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut Ausgangsstrom < 100mA und Schaltfrequenz < 10Hz
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V ... 30 V
Restwelligkeit	20 %
Leerlaufstrom	≤17 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar
Baugröße	M12
Befestigungsart	mit Kontermutter

Merkmal	Wert
Einbauart	bündig
Produktgewicht	28 g
Werkstoff Gehäuse	hochlegierter Stahl
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C ... 70 °C
Schutzart	IP67 IP69K
Sensoreinbaudruckfestigkeit	80 bar
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit erhöhtem Schaltabstand
Elektrischer Ausgang	NPN
Auswahl Ausführung Sensor	Volledelstahlgehäuse