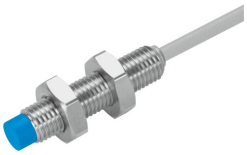
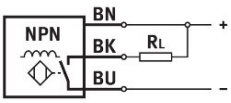
Näherungsschalter
SIEN-M8NB-NS-K-L

Teilenummer: 150392





Allgemeine Einsatzbedingungen
Näherungsschalter
Produktdetails
Kategorieseite

Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991704
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	2.5 mm
Gesicherter Schaltabstand	2.03 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,25 Edelstahl St 18/8 = 0,7 Kupfer = 0,2 Messing = 0,35 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit bei konstanten Bedingungen	0,12 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	≤0.12 mm
Max. Schaltfrequenz	3000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤2 V
Induktive Schutzbeschaltung	eingebaut
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V ... 30 V
Restwelligkeit	± 10%
Leerlaufstrom	≤10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Baugröße	M8x1
Befestigungsart	mit Kontermutter

Merkmal	Wert
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	53 g
Werkstoff Gehäuse	PBTP hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Normschaltabstand
Elektrischer Ausgang	NPN
Auswahl Ausführung Sensor	Standard