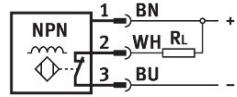


Näherungsschalter SIEN-M18NB-NO-S-L

Teilenummer: 150429

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
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 Vorschriften für EMV (UK-E) nach UK RoHS Vorschriften (UK-R)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	8 mm
Gesicherter Schaltabstand	6.48 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,8 Kupfer = 0,4 Messing = 0,5 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 °C...70 °C
Wiederholgenauigkeit	0.4 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Öffner
Hysterese	0.88 mm
Max. Schaltfrequenz	2000 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	+/- 20 %
Leerlaufstrom	10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar

Merkmal	Wert
Baugröße	M18x1
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	20 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	40 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PBTP vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 °C...70 °C
Schutzart	IP67
Stoßspannungsfestigkeit	0.8 kV
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Verschmutzungsgrad	3
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Normschaltabstand
Elektrischer Ausgang	NPN
Auswahl Ausführung Sensor	Standard