

# Näherungsschalter SIEN-M30NB-NS-S-L

Teilenummer: 150441

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)
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	15 mm
Gesicherter Schaltabstand	12.15 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,5 Edelstahl St 18/8 = 0,85 Kupfer = 0,43 Messing = 0,53 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 C ... 70 C
Wiederholgenauigkeit	0.75 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	≤1.65 mm
Max. Schaltfrequenz	700 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, 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	M30x1,5
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	40 Nm
Einbauart	nicht bündig

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Produktgewicht	100 g
Werkstoff Gehäuse	PBTP verchromt
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