

# Näherungsschalter SIEN-M30NB-PS-K-L-PA

Teilenummer: 538333

FESTO



## 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
Messprinzip	induktiv
Bemessungsschaltabstand	15 mm
Gesicherter Schaltabstand	12.15 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 C...70 C
Wiederholgenauigkeit	0.3 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	0.45 mm...2.25 mm
Max. Schaltfrequenz DC	500 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	1.8 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Leerlaufstrom	15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Baugröße	M30
Befestigungsart	mit Kontermutter

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Anziehdrehmoment	5 Nm
Einbauart	nicht bündig
Produktgewicht	158 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	0 °C...70 °C
Schutzart	IP65 IP67
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Auswahl Sensor-Zusatzinformation	mit Normschaltabstand
Elektrischer Ausgang	PNP
Auswahl Ausführung Sensor	Polyamidgehäuse