

# Näherungsschalter SIEH-M18B-PS-S-L

Teilenummer: 150459

FESTO

induktiv, für großen Schaltabstand.



## 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
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Bemessungsschaltabstand	8 mm
Gesicherter Schaltabstand	6,48 mm
Reduktionsfaktoren	Aluminium = 0,35 Edelstahl St 18/8 = 0,7 Kupfer = 0,3 Messing = 0,4 Stahl St 37 = 1,0
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,4 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	≤ 0,88 mm
Max. Schaltfrequenz	1.500 Hz
Max. Ausgangsstrom	200 mA
Spannungsfall	≤ 2 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Restwelligkeit	+/- 20 %
Leerlaufstrom	≤ 10 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Stecker M12x1 3-polig
Baugröße	M18
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	20 Nm
Einbauart	bündig
Produktgewicht	43 g
Werkstoff Gehäuse	Messing PBTP vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Stoßspannungsfestigkeit	0,8 kV
Verschmutzungsgrad	3