

Näherungsschalter SIEH-M18B-PS-K-L

Teilenummer: 150458

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Symbol	00991702
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	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 C ... 70 C
Wiederholgenauigkeit	0.4 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Hysterese	≤0.88 mm
Max. Schaltfrequenz	1500 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	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Kabellänge	2.5 m
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Baugröße	M18
Befestigungsart	mit Kontermutter
Anziehdrehmoment	20 Nm
Einbauart	bündig

Merkmal	Wert
Produktgewicht	108 g
Werkstoff Gehäuse	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 erhöhtem Schaltabstand
Elektrischer Ausgang	PNP
Auswahl Ausführung Sensor	Standard