

Näherungsschalter SMT-8-SL-PS-LED-24-B

Teilenummer: 562019

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Basierend auf 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 nach UK RoHS Vorschriften
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E232949
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Anwendungshinweis	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-20 C...70 C
Wiederholgenauigkeit	0.2 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	1 ms
Ausschaltzeit	2 ms...6 ms
Max. Schaltfrequenz	140 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Schaltleistung DC	3 W
Spannungsfall	2 V
Induktive Schutzbeschaltung	angepasst auf MZ-, MY-, ME-Spulen
Mindestlaststrom	0.1 mA
Reststrom	2 A
Kurzschlussfestigkeit	ja
berlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 V...30 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Rastverriegelung Schraubverriegelung nicht drehbar
Elektrischer Anschluss 1, kompatible Befestigungsart	Kompatibel mit Rastverriegelung Kompatibel mit Schraubverriegelung drehbar
Abgangsrichtung Anschluß	längs
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vergoldet
Werkstoff Schraubverriegelung	hochlegierter Stahl rostfrei
Befestigungsart	festgeschraubt längs in Nut einschiebbar
Anziehdrehmoment	0.12 Nm...0.4 Nm
Max. Anziehdrehmoment	0.4 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	4.2 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L