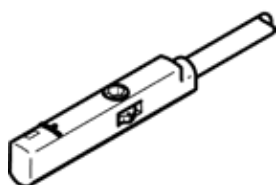


Näherungsschalter

SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M12

Teilenummer: 8152201

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KCs-Ex-Schutz
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Anwendungshinweis	Link: Drive-Sensor-Overview
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-40 ... 70 C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	≤ 1,3 ms
Ausschaltzeit	4,2 ... 7,3 ms
Max. Schaltfrequenz	130 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen	50 mA
Max. Schaltleistung DC	2,8 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen	1,5 W
Spannungsfall	≤ 1,7 V
Kurzschlussfestigkeit	ja
uberlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	5 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung
Abgangsrichtung Anschluss	langsb
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270/0,1 m Energiekette: > 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm
Kabellänge	0,3 m
Leitungseigenschaft	energiekettentauglich/robotertauglich
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0,4 Nm

Merkmal	Wert
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	14 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 4