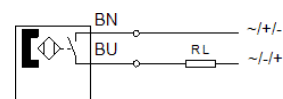


Näherungsschalter SME-10M-ZS-24V-E-2,5-Q-OE

Teilenummer: 551370

FESTO

passend für Rundnut.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C
Schaltausgang	kontaktbehaftet bipolar
Schaltelementfunktion	Schließer
Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in ± mm	0,1 mm
Einschaltzeit	≤ 1,2 ms
Ausschaltzeit	≤ 1 ms
Max. Schaltfrequenz	50 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausätzen	50 mA
Max. Schaltleistung AC	3 VA
Max. Schaltleistung DC	3 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausätzen	1,5 W
Max. Schaltleistung AC in Befestigungsbausätzen	1,5 VA
Spannungsfall	≤ 4,5 V
Kurzschlussfestigkeit	nein
Überlastfestigkeit	nicht vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich AC	5 ... 30 V
Betriebsspannungsbereich DC	5 ... 30 V
Verpolungsschutz	bipolar
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m
Kabellänge	2,5 m
Leitungseigenschaft	Schleppkette+Roboter
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziedrehmoment	0,4 Nm

Merkmal	Wert
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	14,6 g
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68