

Nahrungsschalter

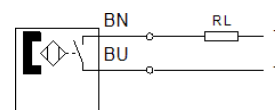
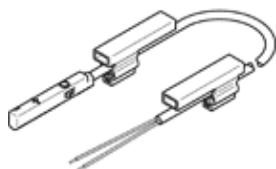
SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

Teilenummer: 551382

★ Kernprogramm

magnetisch, kontaktlos, für Rundnut.

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
KC-Zeichen	KC-EMV
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-40 ... 70 °C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	kontaktlos 2-Draht
Schaltelementfunktion	Schließer
Einschaltzeit	≤ 1 ms
Ausschaltzeit	≤ 1 ms
Max. Schaltfrequenz	150 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen	50 mA
Max. Schaltleistung DC	2,4 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen	1,2 W
Spannungsfall	≤ 6 V
Kurzschlussfestigkeit	ja
uberlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	7 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Abgangsrichtung Anschluss	langsb
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. Anziehdrehmoment	0,4 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	14,6 g

Merkmal	Wert
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68