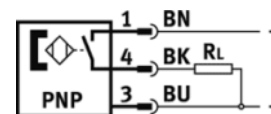
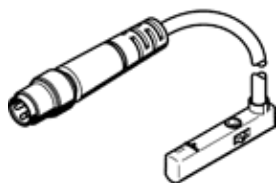


Näherungsschalter

SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D

Teilenummer: 551376

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Werte
Bauform	für Rundnut
Entspricht Norm	EN 60947-5-2
Zulassung	C-Tick
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Werkstoffhinweis	Kabel halogenfrei Kabel ölbeständig Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-20 ... 70 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in ± mm	0,1 mm
Einschaltzeit	≤ 1 ms
Ausschaltzeit	≤ 1 ms
Max. Schaltfrequenz	150 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen	50 mA
Max. Schaltleistung DC	3 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen	1,5 W
Spannungsfall	≤ 1,7 V
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Uberlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker M8x1 3-polig drehbares Gewinde
Abgangsrichtung Anschluss	quer
Prüfbedingungen Leitung	Schleppkette: 5 Millionen Zyklen, Biegeradius 28 mm Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage
Kabellänge	0,3 m
Leitungseigenschaft	Schleppkette+Roboter
Werkstoffinformation Kabelmantel	TPE-U(PU)
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar

Merkmale	Werte
Max. Anziehdrehmoment	0,4 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	6,7 g
Werkstoffinformation Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP65 IP68