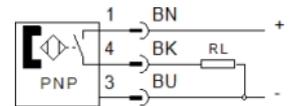
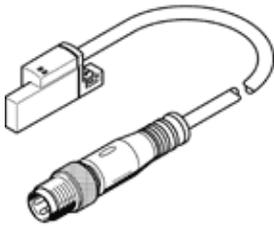


Nahrungsschalter

SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Teilenummer: 2476855

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Werte
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
Besondere Eigenschaften	ölbeständig schweifeldfest schweispritzerbestandig UV-beständig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Messgroe	Position
Messprinzip	magnetoresistiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 C
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	1 m/s
Schaltausgang	PNP
Schaltverhalten während des Schweivorgangs	Ausgangssignal friert ein
Schaltelementfunktion	Schlieer
Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in  mm	0,1 mm
Einschaltzeit	= 15 ms
Ausschaltzeit	= 25 ms
Max. Schaltfrequenz	25 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbausatzen	100 mA
Max. Schaltleistung DC	2,8 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbausatzen	2,8 W
Spannungsfall	< 1,5 V
Mindestlaststrom	0 mA
Reststrom	< 0,005 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
berlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	drehbares Gewinde 3-polig M12x1 Kabel mit Stecker
Abgangsrichtung Anschluss	lang
Max. Anziehdrehmoment Stecker	0,5 Nm
Werkstoffinformation Steckkontakte	vernickelt und vergoldet Messing
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen auf Anfrage Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm
Kabellänge	0,3 m
Leitungseigenschaft	schweispritzerbestandig

Merkmal	Werte
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoffinformation Kabelmantel	PVC strahlenvernetzt
Werkstoffinformation Isolierhülle	PVC
Werkstoffinformation Steckergehäuse	TPE-U(PU)
Befestigungsart	von oben in Nut einsetzbar festgeschraubt
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	23,3 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoffinformation Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei Epoxidharz
Werkstoffinformation Überwurfmutter	Messing vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED orange
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 80 °C
Schutzart	IP68 IP65
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	bauartbedingt unempfindlich gegen Permanent-Magnetfelder < Bon unempfindlich gegen MFDC-Magnetfelder (1000 Hz) < 200 mT unempfindlich gegen AC-Magnetfelder (50...60 Hz) < 200 mT