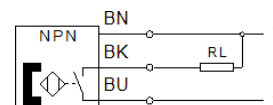
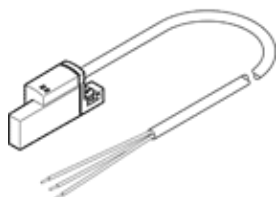


Nahrungsschalter

SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE

Teilenummer: 2427618

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
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
KC-Zeichen	KC-EMV
Besondere Eigenschaften	UV-beständig ölbeständig schweifeldfest schweispritzerbestandig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Messgroe	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 85 C
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	NPN
Schaltverhalten während des Schweivorgangs	Ausgangssignal friert ein
Schaltelementfunktion	Schlieer
Einschaltzeit	\leq 15 ms
Ausschaltzeit	\leq 25 ms
Max. Schaltfrequenz	25 Hz
Max. Ausgangsstrom	100 mA
Max. Ausgangsstrom in Befestigungsbaustzen	100 mA
Max. Schaltleistung DC	2,8 W
Max. Schaltleistung DC in Befestigungsbaustzen	2,8 W
Spannungsfall	$<$ 1,5 V
Mindestlaststrom	0 mA
Reststrom	$<$ 0,14 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
uberlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	3
Abgangsrichtung Anschluss	lang
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage
Kabellänge	5 m
Leitungseigenschaft	schweispritzerbestandig
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoff Kabelmantel	PVC strahlenvernetzt

Merkmal	Wert
Werkstoff Isolierhülle	PVC
Aderenden	Aderendhülse
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	119,4 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	Epoxidharz PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Funktionsreserveanzeige	LED orange
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-5 ... 80 °C
Schutzart	IP65 IP68
Störfestigkeit gegen magnetische Felder	unempfindlich gegen AC-Magnetfelder (50...60 Hz) < 200 mT unempfindlich gegen MFDC-Magnetfelder (1000 Hz) < 200 mT bauartbedingt unempfindlich gegen Permanent-Magnetfelder < Bon