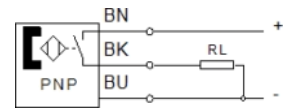
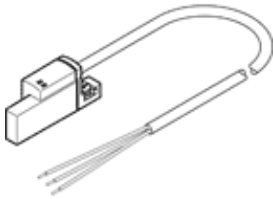


# Nahrungsschalter

## SDBT-BSW-1L-PU-W-5-N-LE

Teilenummer: 2427616

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ndig 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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	< 0,005 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
berlastfestigkeit	vorhanden
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	3-adrig Kabel
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Prüfbedingungen Leitung	Prüfbedingungen auf Anfrage Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm
Kabellänge	5 m
Leitungseigenschaft	schweispritzerbestndig
Farbe Kabelmantel	grau
Werkstoffinformation Kabelmantel	strahlenvernetzt PVC
Werkstoffinformation Isolierhülle	PVC
Aderenden	Aderendhulle

<b>Merkmal</b>	<b>Werte</b>
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	119,4 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoffinformation Gehäuse	hochlegierter Stahl rostfrei PA-verstärkt Epoxidharz
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