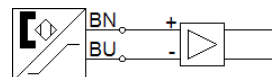
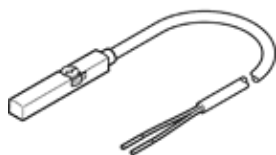


Nahrungsschalter SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

Teilenummer: 8185110

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	für T-Nut
Basierend auf Norm	EN 60947-5-6
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
ATEX-Kategorie Gas	II 1G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX-Kategorie Staub	II 1D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ia IIIC T135°C Da
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (BR) EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da (KR) EPL Ga (BR) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Ga (KR)
Ex-Umgebungstemperatur	T4, bei fester Kabelverlegung: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, bei fester Kabelverlegung: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
Max. Eingangsspannung	28 V
Max. Eingangsstrom	0,25 A
Max. Eingangsleistung	T4: 350 mW T6: 72 mW
wirksame Induktivität	30 μH
wirksame Kapazität	79 nF
Zertifikat ausstellende Stelle	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	RoHS konform Halogenfrei
Anwendungshinweis	Support / Antrieb-Sensor-Übersicht „Der passende Sensor zum Antrieb“
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C
Wiederholgenauigkeit	0,2 mm
Schaltausgang	NAMUR
Schaltelementfunktion	NAMUR
Einschaltzeit	< 1 ms
Ausschaltzeit	< 1 ms
Max. Schaltfrequenz	330 Hz
Reststrom	0,4 ... 1 mA
Bemessungsbetriebsspannung DC	8,2 V
Betriebsspannungsbereich DC	7,5 ... 18 V
Restwelligkeit	10 %
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Abgangsrichtung Anschluss	längs
Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage
Kabellänge	2,5 m
Leitungseigenschaft	robotertauglich energiekettentauglich
Farbe Kabelmantel	blau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff Isolierhülle	PP
Aderenden	Aderendhülse
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Anziehdrehmoment	0,1 ... 0,6 Nm
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	28 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 ... 85 °C
Schutzart	IP65 IP68
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L