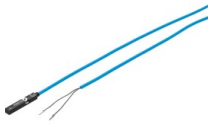
Näherungsschalter von FESTO

SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6

Festo-Teilenummer: 579072

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Näherungsschalter

Näherungsschalter SDBT-MS-20NL-ZN-E-10-LE-EX6 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), KC-Zeichen=KC-EMV

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
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)
KC-Zeichen	KC-EMV
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 (IEC-EX) EPL Ga (BR) EPL Ga (IEC-EX)

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	DNV 17.0027 X IECEx PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei
Messgröße	Position
Messprinzip	magnetoresistiv
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, Anschlusstechnik	offenes Ende
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	2
Abgangsrichtung Anschluss	längs

Prüfbedingungen Leitung	Biegewechselfestigkeit nach Festo Norm Prüfbedingungen auf Anfrage
Kabellänge	10 m
Leitungseigenschaft	robotertauglich schleppkettentauglich
Farbe Kabelmantel	blau
Werkstoff Kabelmantel	TPE-U(PUR)
Werkstoff Isolierhülle	PP
Aderenden	Aderendhülse
Befestigungsart	festgeschraubt von oben in Nut einsetzbar
Max. Anziehdrehmoment	0,6 Nm
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	104 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 - 85 °C
Schutzart	IP65 IP68

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.