

Festo AG & Co. KG

579071

Näherungsschalter SDBT-MS-20NL-ZN-E-5-LE-EX6

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

Festo 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)
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 KIWA 16.0020 X

	PTZ 16 ATEX 0010 X
Besondere Eigenschaften	ölbeständig
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform Halogenfrei
Messgröße	Position
Messprinzip	magneto-resistiv
Umgebungstemperatur	-40 - 85 °C
Schaltausgang	NAMUR
Schaltelementfunktion	NAMUR
Wiederholgenauigkeit Schaltausgang in ± mm	0,1 mm
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	5 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	53 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Umgebungstemperatur bei beweglicher Kabelverlegung	-20 - 85 °C
Schutzart	IP65 IP68

© 2018 Festo AG & Co. KG