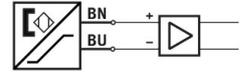


近接センサ SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

製品番号: 8185110

FESTO



データシート

特徴	値
形状	T溝用
規格ベース	EN 60947-5-6
認証	RCMマーク c UL us - Listed (OL) c UL us - Listed(OL)
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU防爆指令 (ATEX) に基づく EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK 防爆(EX)規定に準拠 UK RoHS指令に準拠
防爆	ゾーン 0(ATEX) ゾーン 0(BR) ゾーン 0(CA) ゾーン 0(CN) ゾーン 0(IEC-EX) ゾーン0(KR) ゾーン0 (TW) ゾーン 0(UKEX) ゾーン 0(US) ゾーン 1(ATEX) ゾーン 2(ATEX) ゾーン 20(ATEX) ゾーン 20(BR) ゾーン 20(CA) ゾーン 20(CN) ゾーン20(IEC-EX) ゾーン20(KR) ゾーン20 (TW) ゾーン 20(UKEX) ゾーン 20(US) ゾーン 21(ATEX) ゾーン 22(ATEX)

特徴	値
EU 域外時の EX 保護認証	EPL Da (BR) EPL Da(CA) EPL Da(CN) EPL Da(GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Da(KR) EPL Da (TW) EPL Da(米国) EPL Ga(BR) EPL Ga(CA) EPL Ga(CN) EPL Ga(GB) EPL Ga(IEC-EX) EPL Ga(KR) EPL Ga (TW) EPL Ga(米国)
最大入力電圧 U_i	28 V
最大入力電流 I_i	0.25A
最大入力電力 P_i	T4: 350 mW T6: 72mW
有効な内部インダクタンス L_i	30 μ H
有効な内部キャパシタンス C_i	79 nF
特別なプロパティ	耐油性
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠 ハロゲンフリー
使用に関する注記	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
測定項目	位置
測定原理	磁気抵抗式
周囲温度	-40 °C...85 °C
繰返し精度	0.2 mm
スイッチング出力	NAMUR
スイッチエレメント機能	NAMUR
スイッチオン時間	1 ms
スイッチオフ時間	1 ms
最大スイッチング周波数	330 Hz
残存電流	0.4 mA...1 mA
定格作動電圧 DC	8.2 V
作動電圧範囲 DC	7.5 V...18 V
残存リップル	10%
極性保護	すべての電気接続用
電気ポート 1, 接続種類	ケーブル
電気ポート 1, 接続方式	オープンエンド
電気ポート 1, 芯数	2
ケーブルテスト条件	曲げ疲労強度: Festoの規格に準拠 テスト条件はご要望に応じます
ケーブル長	2.5 m
ケーブル特性	ケーブルベア ロボットに適合
カラー ケーブル被服	青
材質: ケーブル被服	TPE-U(PUR)
絶縁カバー材質	PP
絶縁ケーブルの端	ケーブル端スリーブ
取付方法	ねじ込み済み 溝丈夫から挿入
締付トルク	0.1 Nm...0.6 Nm
許容締付トルク	0.6 Nm
取付位置	任意
製品質量	28 g

特徴	値
ハウジングのカラー	黒
材質 ハウジング	強化 PA ステンレス
切換状態表示	LED 黄
可動ケーブル配線の場合の環境温度	-20 °C...85 °C
保護等級	IP65 IP68
LABS 認証	VDMA24364-B2-L