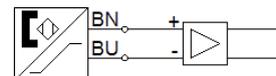
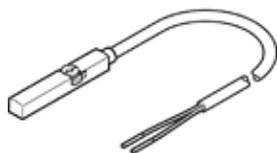


# 近接スイッチ

## SDBT-MS-20NL-ZN-E-2.5-LE-EX6

部品番号: 8185110

FESTO



## データシート

特長	値
デザイン	T溝用
規格	EN 60947-5-6
認証	RCM Mark
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 EU-Ex保護ガイドライン ( ATEX ) 準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
ATEXカテゴリ ガス	II 1G
ガス防爆	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEXカテゴリ 粉塵	II 1D
粉塵防爆	Ex ia IIIC T135°C Da
EU外での防爆認証	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)
防爆発火等級	T4, with fixed cable installation: -40°C ≤ Ta ≤ +85°C T4: -20°C ≤ Ta ≤ +85°C T6, with fixed cable installation: -40°C ≤ Ta ≤ +45°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +45°C
最大入力電圧	28 V
最大入力電流	0,25 A
最大入力容量	T4: 350 mW T6: 72 mW
有効誘導性	30 μH
有効容量	79 nF
認証発行部	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
特徴	耐油性
材質	RoHS対応 ハロゲンを含まない
アプリケーションノート	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
測定装置	位置
測定原理	磁気抵抗

特長	値
周囲温度	-40 ... 85 °C
繰り返し精度	0.2 mm
出力スイッチ	NAMUR
スイッチング機能	NAMUR
応答時間 ( ON )	< 1 ms
応答時間	< 1 ms
スイッチング周波数	330 Hz
残存電流	0.4 ... 1 mA
使用圧力 : DC	8.2 V
使用電圧範囲 ( DC )	7.5 ... 18 V
残存リップル	10 %
誤極性保護	全ての電気配線に適用
電気接続ポート1, 接続タイプ	ケーブル
電気接続ポート1, 接続方式	オープンエンド
電気接続ポート1, 芯/線数	2
出力ポートコネクタ	垂直
ケーブルテストコンディション	Festo規格における曲げ強さ、一定環境下で計測 要求のテストコンディション
ケーブル長さ	2.5 m
配線特長	ロボットに適用可能 Suitable for energy chains
被膜の色	青
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material insulation	PP
ケーブルキャップ	ワイヤエンドフェルール
取付方法	ネジで締め付け クリップイン
締付トルク	0.1 ... 0.6 Nm
最大締付トルク	0.6 Nm
取付方向	任意
質量	28 g
ハウジングカラー	黒
Material housing	強化PA ステンレス
切換状態表示	黄色LED
ケーブル可動時の周囲温度	-20 ... 85 °C
保護仕様	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L