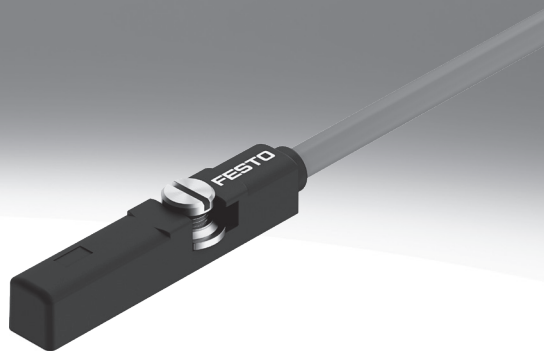


近接スイッチ SDBT-MSB

FESTO



型式コード

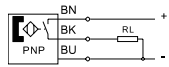
001 シリーズ	
SDBT	T溝用近接スイッチ
002 取付方法	
B	溝端からスライド, 背面から固定
M	溝端からスライド
003 センサ原理	
S	非接触
004 追加特性	
	なし
B	ベーシック
W	耐強磁界
X	オートティーチング, プログラミング可能
005 定格作動電圧	
1	24V DC
20N	8.2V DC(Namur)
006 表示	
L	LED
007 デジタルスイッチングアウトプット	
NU	3線, N/O, NPN
PU	3線, N/O, PNP
ZN	2線, Namur
ZU	2線, N/O

008 ケーブル特性	
E	ケーブルベア対応/ロボット対応
K	スタンダード/ケーブルベア対応
W	耐スパッタ仕様
009 ケーブル長さ [m]	
0.3	0.3m
2	2m
2.5	2.5m
5	5m
10	10m
010 ケーブル識別	
	ラベルホルダあり
N	ラベルホルダなし
011 配線方式	
LE	バラ線
M8	M8プラグ, Aコード
M12	M12プラグ, Aコード
012 EU認証	
	なし
EX6	II 1GD

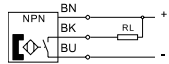
データシート - 磁気近接

機能

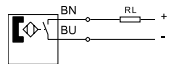
-PU-K-2-LE



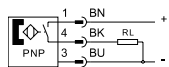
-NU-K-2-LE



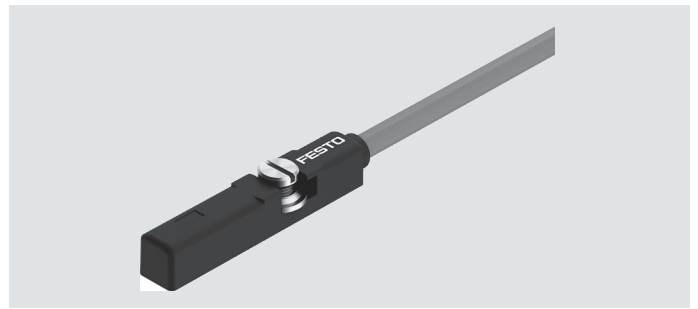
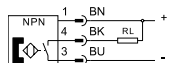
-ZU-K-2-LE



-PU-K-0.3-M8



-NU-K-0.3-M8




基本仕様	-PU-K-2-LE	-NU-K-2-LE	-ZU-K-2-LE	-PU-K-0.3-M8	-NU-K-0.3-M8
デザイン	T溝用				
適合規格	EN 60947-5-2				
認証	RCM				
KCマーク	KC EMC				
CEマーク (適合宣言書参照)	EU EMC指令 EU RoHS指令				
特殊仕様	耐油仕様				
材質について	銅不使用 ハロゲンフリー RoHS対応 塗装阻害物質含む				

入力信号/測定エレメント	
測定原理	磁気近接
測定変数	位置
使用周囲温度(ケーブル可動時)	[°C] -10~+70

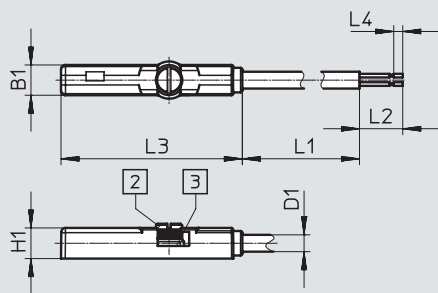
スイッチングアウトプット	-PU-K-2-LE	-NU-K-2-LE	-ZU-K-2-LE	-PU-K-0.3-M8	-NU-K-0.3-M8
スイッチングアウトプット	PNP	NPN	非接触, 2線	PNP	NPN
スイッチングエレメント 機能	N/O				
応答時間(ON)	[ms]	≤2.5			
応答時間(OFF)	[ms]	≤2.5			
繰返し精度	[mm]	0.2			
許容スイッチングサイクル	[Hz]	150			
電圧降下	[V]	≤0.5	≤2.65	≤0.5	
最大出力電流	[mA]	100	50	100	
最大スイッチング容量	[W]	3	1.4	3	

データシート - 磁気近接

アウトプット, 追加データ					
短絡保護	なし				
過負荷保護	なし				
エレクトロニクス					
	-PU-K-2-LE	-NU-K-2-LE	-ZU-K-2-LE	-PU-K-0.3-M8	-NU-K-0.3-M8
定格電圧 [V DC]	24				
作動電圧範囲 [V DC]	10~30		10~28	10~30	
極性保護	全電気ポート		なし	全電気ポート	
Electromechanical systems					
	-PU-K-2-LE	-NU-K-2-LE	-ZU-K-2-LE	-PU-K-0.3-M8	-NU-K-0.3-M8
配線方式 1					
配線	ケーブル			プラグ(ケーブル付)	
芯数	3		2	3	
接続方式	バラ線			M8x1, Aコード(EN 61076-2-104)	
取付方法	-			ねじロック	
ピン配置	-				
ケーブル取出し方向	インライン				
ケーブル長さ [m]	2			0.3	
ケーブル特性	スタンダード ケーブルペア対応				
電気部					
	-PU-K-2-LE	-NU-K-2-LE	-ZU-K-2-LE	-PU-K-0.3-M8	-NU-K-0.3-M8
取付方法	ねじクランプ 溝上部よりインサート				
取付姿勢	任意				
許容締付トルク [Nm]	0.3				
ハウジング材質	PC				
ユニオンナット材質	ステンレス				
ケーブル被服材質	PUR				
絶縁被服材質	PP				
ケーブルエンド	バラ線			-	
表示/操作					
切換状態表示	LED(黄)				
イミッション/エミッション					
保護等級	IP67 IEC 60529				

データシート

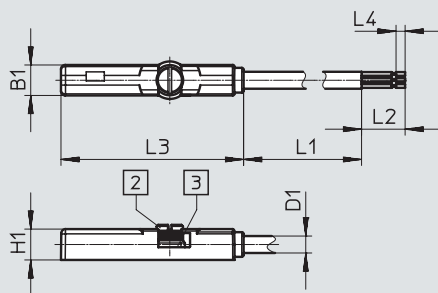
外形寸法図, バラ線

CADデータのダウンロード → www.festo.com

[2] ねじ
[3] ソケット

型式	B1 +0.08 -0.05	D1 Φ	H1 +0.15 -0.05	L1	L2 ±2	L3 ±0.3	L4 ±1
SDBT-MSB-1L-ZU-K-2-LE	5	2.8	5.1	1975	25	30.2	7

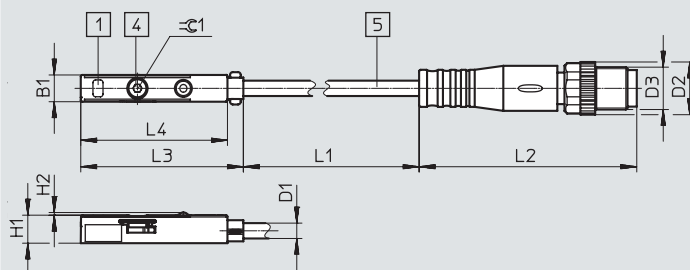
外形寸法図, バラ線

CADデータのダウンロード → www.festo.com

[2] ねじ
[3] ソケット

型式	B1 +0.08 -0.05	D1 Φ	H1 +0.15 -0.05	L1	L2 ±2	L3 ±0.3	L4 ±1
SDBT-MSB-1L-PU-K-2-LE	5	2.8	5.1	1975	25	30.2	7
SDBT-MSB-1L-NU-K-2-LE							

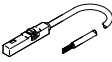

外形寸法図, プラグ

CADデータのダウンロード → www.festo.com

[2] ねじ
[3] ソケット

型式	B1 +0.08 -0.05	D1 Φ	D2 Φ ±0.1	D3	H1 +0.15 -0.05	L1	L2 ±0.5	L3 ±0.3
SDBT-MSB-1L-PU-K-0.3-M8	5	2.8	9.3	M8	5.1	265.5	34.5	30.2
SDBT-MSB-1L-NU-K-0.3-M8								

データシート - 磁気近接

型式データ					
	スイッチングアウトプット	ケーブル長さ [m]	質量 [g]	製品番号	型式
N/O					
	PNP	2	26.5	8150171	SDBT-MSB-1L-PU-K-2-LE
	NPN	2	26.5	8150172	SDBT-MSB-1L-NU-K-2-LE
	非接触, 2線	2	24	8150173	SDBT-MSB-1L-ZU-K-2-LE
	PNP	0.3	9.5	8150174	SDBT-MSB-1L-PU-K-0.3-M8
	NPN	0.3	9.5	8150175	SDBT-MSB-1L-NU-K-0.3-M8