

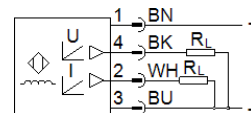
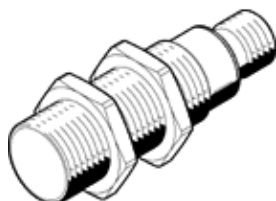
# 近接スイッチ SIEA-M18B-UI-S

部品番号: 538293  
廃番予定品

FESTO

プラグ式

製造中止予定品 (2021年まで) です。代替品についてはホームページでご確認ください。



## データシート

特長	値
デザイン	丸形
認証	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠
材質	銅、PTFEフリー
測定原理	誘導形
減少率	アルミ = 0.18 SUS、St 18 / 8 = 0.6 銅 = 0.15 真鍮 = 0.28 スチール St 37 = 1.0
位置検知範囲	0 ... 10 mm
周囲温度	-25 ... 70 °C
トラベル分解能	0.002 mm
繰り返し精度	0.3 mm
定条件時の繰り返し精度	+/- 0,02 mm
実際の切換距離による温度差	<= ±10 %
直流時の最高切換サイクル	500 Hz
アナログ出力	0 - 10 V 4 - 20 mA
ベルト幅	500Hz (-3dB : s = 5mm)
アナログアウトプットの最大負荷電流	10 mA
アナログアウトプットの最大負荷	500 Ohm
短絡保護	パルス
過負荷度	可能
負荷なし時の最大出力電流/最大出力電圧	120 %
23°C時の出力電圧	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / ± 0,4 V (s=5 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=10 mm)
23°C時の出力電流	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=10 mm)
使用電圧範囲 ( DC)	15 ... 30 V
残存リップル	20 %
待機電流	<= 10 mA
誤極性保護	作動電圧
配線方式	プラグ M12x1 4ピン
サイズ	M18
取付方法	ロックナット付
締付トルク	25 Nm
取付方法	フラッシュ

特長	値
質量	55 g
Material housing	真鍮 クロムメッキ
保護仕様	IP67
耐酸性クラス : CRC	2 - 腐食ストレスほぼなし