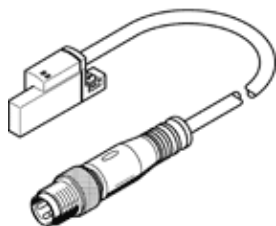


# 近接感測器

## SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

料號: 2476855

FESTO



### 技術參數

特性	值
設計	用於T型槽
基於標準	EN 60947-5-2
授權	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Special characteristics	UV resistant 耐油 Welding field immune Resistant to welding spatter
材料備註	符合 RoHS
Instructions for use	Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"
測量變量	位置
測量原則	磁阻
環境溫度	-25 ... 85 °C
最大行程速度	1 m/s
重複精度	0.2 mm
開關輸出	PNP
Switching characteristics during the welding process	Output signal freezes
切換元件功能	常開觸點
開啟時間	<= 15 ms
關閉時間	<= 25 ms
最大切換頻率	25 Hz
最大輸出電流	100 mA
安裝組件中的最大輸出電流	100 mA
最大接點容量 DC	2.8 W
在安裝組件中的最大切換能力 DC	2.8 W
電壓降	< 1.5 V
電感式保護迴路	和MZ-, MY-, ME 線圈匹配
最小負載電流	0 mA
殘餘電流	< 0.005 mA
短路強度	是
過載承受能力	已可供應
額定工作電壓DC	24 V
工作電壓範圍 DC	10 ... 30 V
殘餘波動	10 %
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	具插頭電纜
Electrical connection 1, connection technology	M12x1, A-coded in accordance with EN 61076-2-101
Electrical connection 1, number of pins/wires	3
Electrical connection 1, type of mounting	Screw lock
接頭的導線引出方向	軸向
Material electrical contact	Nickel-plated and gold-plated brass

特性	值
Material connector housing	TPE-U(PU)
電纜的測試條件	彎折強度符合 Festo 標準, 測試條件根據需求視需求的測試條件
電纜長度	0.3 m
電纜屬性	Resistant to welding spatter
電纜外套顏色	灰色
Material cable sheath	PVC, irradiated
Material insulation	PVC
安裝類型	收緊 可以從上方插入到槽內
最大緊固扭矩	0.6 Nm
裝配位置	任何
產品重量	23.3 g
外殼顏色	黑色
Material housing	環氧樹脂 PA-加強 高合金鋼, 耐腐蝕
Material of union nut	鍍鎳黃銅
工作狀態顯示	黃色 LED
運作儲備顯示	橘色 LED
Ambient temperature with flexible cable installation	-5 ... 80 °C
防護等級	IP65 IP68
對磁場的抗干擾能力	Insensitive to alternating magnetic fields (50 ... 60 Hz) < 200 mT Insensitive to MFDC magnetic fields (1000 Hz) < 200 mT Design insensitive to permanent magnetic fields < Bon
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L