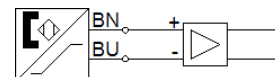
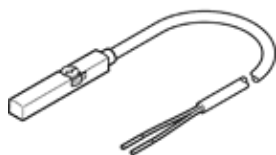


近接感測器

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

料號: 8185110

FESTO



技術參數

特性	值
設計	用於T型槽
基於標準	EN 60947-5-6
授權	RCM Mark
CE 符號 (參見符合的標準)	根據 EU-EMV 指導原則 根據 EU-Ex 防爆指導原則 (ATEX) 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(防爆) 標準-氣體	II 1G
防氣爆	Ex ia IIC T4...T6 Ga
ATEX(防爆) 標準-灰塵	II 1D
防塵爆	Ex ia IIIC T135°C Da
EU以外的防爆保護認證	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)
周遭防爆溫度	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
最大輸入電壓	28 V
最大輸入電流	0,25 A
最大輸入功率	T4: 350 mW T6: 72 mW
有效電感	30 µH
有效電容	79 nF
認證核發部門	21-AV4BO-0130X 21-AV4BO-0131X CSAE 22UKEX1322X DNV 17.0027 X GYJ20.1106X IECEX PTZ 18.0008X PTZ 16 ATEX 0010 X
Special characteristics	耐油
材料備註	符合 RoHS 不含鹵素
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

特性	值
環境溫度	-40 ... 85 °C
重複精度	0.2 mm
開關輸出	NAMUR
切換元件功能	NAMUR
開啟時間	< 1 ms
關閉時間	< 1 ms
最大切換頻率	330 Hz
殘餘電流	0.4 ... 1 mA
額定工作電壓DC	8.2 V
工作電壓範圍 DC	7.5 ... 18 V
殘餘波動	10 %
極性保護	用於所有電接口
Electrical connection 1, connection type	電纜
Electrical connection 1, connection technology	開放式終端
Electrical connection 1, number of pins/wires	2
接頭的導線引出方向	軸向
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	2.5 m
電纜屬性	用於機器人 Suitable for energy chains
電纜外套顏色	藍色
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Material insulation	PP
導線末端	導線末端套圈
安裝類型	收緊 可以從上方插入到槽內
緊固扭矩	0.1 ... 0.6 Nm
最大緊固扭矩	0.6 Nm
裝配位置	任何
產品重量	28 g
外殼顏色	黑色
Material housing	PA-加強 高合金鋼, 耐腐蝕
工作狀態顯示	黃色 LED
Ambient temperature with flexible cable installation	-20 ... 85 °C
防護等級	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L