

1) 感應面



Basic features

不包含在供貨範圍內	支承角鋼, 例如 BMF 305-HW-17
功能原理	磁場感測器
基本標準	IEC 60947-5-2
認證	CE UKCA cULus WEEE

Display/Operation

功能顯示	是
------	---

Electrical connection

反極性保護	是
導線數量	3
導線橫切面	0.14 mm ²
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
電纜	PUR, 5 m
電纜直徑 D	2.90 mm

Electrical data

在 U _e 下的最大負荷電容	1 µF
安全開關場強 H _a	2 kA/m
工作電壓 U _b	10 - 30 VDC
應用分類	DC-13
接通延時 t _{on} , 最大值	0.05 ms
換接頻率	10000 Hz
最大剩餘電流 I _r	80 µA
最大空載電流 I ₀ , 未衰減	15 mA
最大餘波 (U _e 的 %)	15 %
測量工作電壓 U _e DC	24 V
測量工作電流 I _e	200 mA
測量短路電流	100 A
測量開關場強 H _n	1.2 kA/m
輸出電阻 R _a	明渠
關閉延時 t _{off} , 最大	0.05 ms
電壓下降, 靜態, 最大	3.1 V
額定絕緣電壓 U _i	75 V DC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g _n , 11ms
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次
ESD	3A (8kV)
受污程度	3
環境溫度	-25...85 °C
防護等級	IP67

磁場感測器

BMF 305K-PO-C-2-PU-05

訂購代碼: BMF0053

BALLUFF

Interface

開關輸出端 PNP - 常閉觸點 (NC)

Mechanical data

尺寸 33.5 x 6.5 x 10.5 mm

Material

外層材料 PUR

外殼材質 LCP

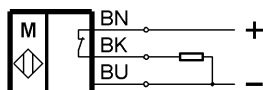
感應面材質 PU

Remarks

在排除了過載後，感測器將重新生效。

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

Wiring Diagrams



Technical Drawings

