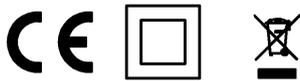


1) 感應面



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	磁簧開關 (2 芯)
認證	CE WEEE

Display/Operation

功能顯示	是
------	---

Electrical connection

反極性保護	是
導線數量	2
導線橫切面	0.18 mm <sup>2</sup>
有避免混淆的措施	否
短路保護	否
電纜	PVC, 5 m
電纜直徑 D	3.30 mm

Electrical data

工作電壓 U <sub>b</sub>	6 - 240 VDC/6 - 240 VAC
應用分類	AC-12 DC-12
接通延時 t <sub>on</sub> , 最大值	0.7 ms
換接頻率	1000 Hz
測量工作電壓 U <sub>e</sub> AC	115 V
測量工作電流 I <sub>e</sub>	86 mA
關閉延時 t <sub>off</sub> , 最大	0.2 ms
防護等級	II
電壓下降, 靜態, 最大	5 V
額定絕緣電壓 U <sub>i</sub>	250 V AC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, 衝擊	半正弦, 30 g <sub>n</sub> , 11ms
EN 60068-2-6, 振動	55 Hz, 振幅 1 mm, 30 分鐘共 3 次
ESD	4A (15kV)
受污程度	3
排放	組別 1, 等級 A
環境溫度	-20...70 °C
防護等級	IP65

Functional safety

MTTF (40 °C)	17 a
--------------	------

Interface

開關輸出端	磁簧開關 (2 芯), 具極性 常開觸點 (NO)
-------	---------------------------

## 磁場感測器

BMF 305K-R-US-L-3-05

訂購代碼: BMF00CR

# BALLUFF

### Material

外層材料	PVC
外殼材質	LCP
感應面材質	LCP

### Mechanical data

尺寸	33.5 x 5 x 10.5 mm
----	--------------------

### Remarks

專為感應式負荷提供了一個符合 DIN 43 235 的保護電路

建議：在短路後，檢查設備的安全功能。

允許達到最大負載電容：允許的工作電流哪怕是短時間也不允許超出。

最大電纜拉力限制為 35 N。

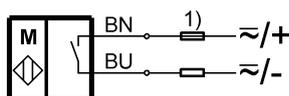
許可的操作電流：24 V AC/DC 時 128 mA

240 V AC/DC 時 41 mA

有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊，請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命；這僅為經驗值，並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

## Wiring Diagrams



1) K 型防護，參見電氣數據