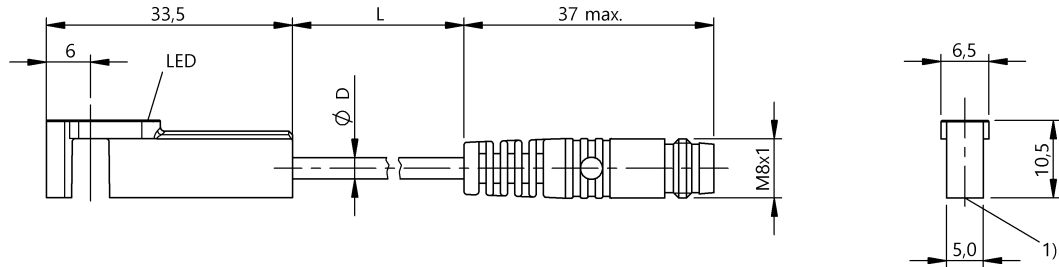


## 磁場感測器

BMF 305K-PO-C-2-S49-00,2

訂購代碼: BMF0054

# BALLUFF



### 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
接口	M8x1 插頭, 3 針
有避免混淆的措施	是
短路保護	是
電纜	PUR, 0.2 m
電纜直徑 D	2.90 mm

### Electrical data

在 $U_e$ 下的最大負荷電容	1 $\mu$ F
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 $\mu$ A
最大空載電流 $I_o$ , 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
遲滯 H, 最大 ( $H_n$ 的 %)	45 %
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-S49-00,2

訂購代碼: BMF0054

# BALLUFF

### Interface

開關輸出端 PNP - 常閉觸點 (NC)

### Material

外層材料 PUR  
外殼材質 LCP  
感應面材質 LCP

### Mechanical data

尺寸 33.5 x 5 x 10.5 mm

### Range/Distance

最大溫度浮動 (Hn 的 %) 0.3 %

### Remarks

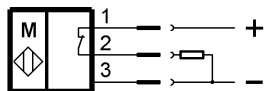
在排除了過載後，感測器將重新生效。

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

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



Technical Drawings

