

1) 感應面



Basic features

| | |
|------|------------------------|
| 供貨範圍 | 直角螺絲起子 DIN 911, 尺寸 1.5 |
| 功能原理 | 磁簧開關 |
| 認證 | CE cULus WEEE |

Display/Operation

| | |
|------|---|
| 功能顯示 | 是 |
|------|---|

Electrical connection

| | |
|----------|----------------------|
| 反極性保護 | 否 |
| 導線數量 | 3 |
| 導線橫切面 | 0.14 mm ² |
| 有避免混淆的措施 | 否 |
| 短路保護 | 否 |
| 電纜 | PVC, 1 m |
| 電纜直徑 D | 3.50 mm |

Electrical data

| | |
|---------------|-------------|
| 在 Ue 下的最大負荷電容 | 0.5 µF |
| 工作電壓 Ub | 10 - 30 VDC |
| 應用分類 | DC-13 |
| 接通延時 ton, 最大值 | 0.7 ms |
| 換接頻率 | 1000 Hz |
| 測量工作電壓 Ue DC | 24 V |
| 測量工作電流 Ie | 500 mA |
| 關閉延時 toff, 最大 | 0.2 ms |
| 額定絕緣電壓 Ui | 75 V DC |

Environmental conditions

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| EN 60068-2-27, 衝擊 | 半正弦, 100 gn, 11ms |
| EN 60068-2-6, 振動 | 50 - 2000 Hz, 30 gn, 30 min |
| ESD | 4A (15kV) |
| 受污程度 | 3 |
| 排放 | 組別 1, 等級 B |
| 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, PNP 常開觸點 (NO) |
|-------|---------------------|

Material

| | |
|-------|-----|
| 外層材料 | PVC |
| 外殼材質 | LCP |
| 感應面材質 | LCP |

Mechanical data

| | |
|------|-------------------|
| 尺寸 | 29 x 6.2 x 4.4 mm |
| 擰緊力矩 | 0.1 Nm |

磁場感測器

BMF 307K-R-PS-F-3-01

訂購代碼: BMF00CM

BALLUFF

Remarks

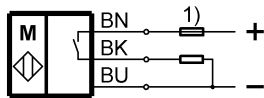
建議：在短路後，檢查設備的安全功能。

感測器也可採用 AC 供電電壓工作。

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