

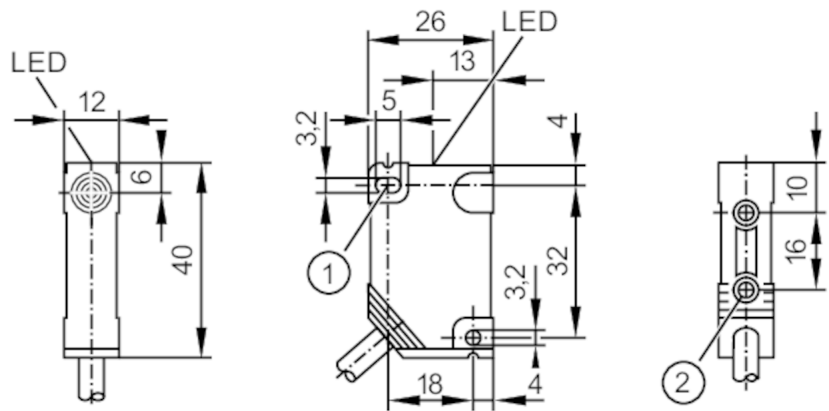
# IN5369

電感式感測器

IN-2004-FRKG/3M/BH



停產產品 - 存檔登錄



- 1 固定孔  
2 螺紋套 M3 深度 5.8 mm  
3 插圖 ( 示例 )



## 產品特徵

|           |              |
|-----------|--------------|
| 電氣設計      | PNP/NPN      |
| 輸出功能      | 常開/常閉；(可選)   |
| 感應距離 [mm] | 4            |
| 外殼        | 矩形的          |
| 尺寸 [mm]   | 40 x 12 x 26 |

## 應用

|       |     |
|-------|-----|
| 特殊的性能 | 無滷素 |
|-------|-----|

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...55 DC |
| 防護等級     | II         |
| 反相保護     | 是          |

## 輸出

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 電氣設計               | PNP/NPN    |
| 輸出功能               | 常開/常閉；(可選) |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 4.6        |
| 最小的負載電流 [mA]       | 4          |
| 漏電流最大值 [mA]        | 0.8        |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 400        |
| 開關頻率DC [Hz]        | 1200       |
| 短路保護               | 是          |
| 短路保護類型             | 脈衝         |
| 過載保護               | 是          |

# IN5369



## 電感式感測器

IN-2004-FRKG/3M/BH

|           |              |                                             |
|-----------|--------------|---------------------------------------------|
| 監控範圍      |              |                                             |
| 感應距離      | [mm]         | 4                                           |
| 實際感應距離 Sr | [mm]         | 4 ± 10 %                                    |
| 工作距離      | [mm]         | 0...3.25                                    |
| 精度/偏差     |              |                                             |
| 校正系數      |              | 銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 遲滯        | [Sr的百分比]     | 1...15                                      |
| 開關點偏移     | [Sr的百分比]     | -10...10                                    |
| 工作條件      |              |                                             |
| 環境溫度      | [°C]         | -25...80                                    |
| 外殼防護等級    |              | IP 67                                       |
| 認證/測試     |              |                                             |
| EMC電磁兼容   | EN 60947-5-2 |                                             |
|           | EN 55011     | 等級B                                         |
| 機械技術數據    |              |                                             |
| 外殼        |              | 矩形的                                         |
| 安裝        |              | 非齊平安裝                                       |
| 尺寸        | [mm]         | 40 x 12 x 26                                |
| 材質        |              | PBT                                         |
| 固定孔       |              |                                             |
| 旋緊扭矩      | [Nm]         | < 0.5                                       |
| 螺紋套       |              |                                             |
| 旋緊扭矩      | [Nm]         | < 1.2; (當黃銅插入物與對應物接觸時)                      |
| 顯示器/操作件   |              |                                             |
| 顯示        | 開關狀態         | 1 x LED, 黃色                                 |
| 注釋        |              |                                             |
| 包裝單位      |              | 1 件數                                        |

# IN5369



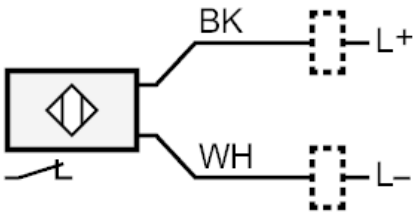
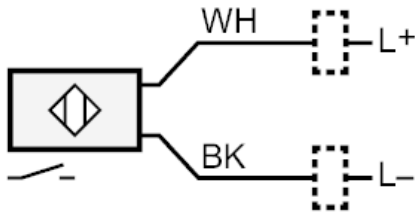
電感式感測器

IN-2004-FRKG/3M/BH

## 電氣連接

電纜: 3 m, PUR, 無滷素; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 連接



BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色  
WH = 白色