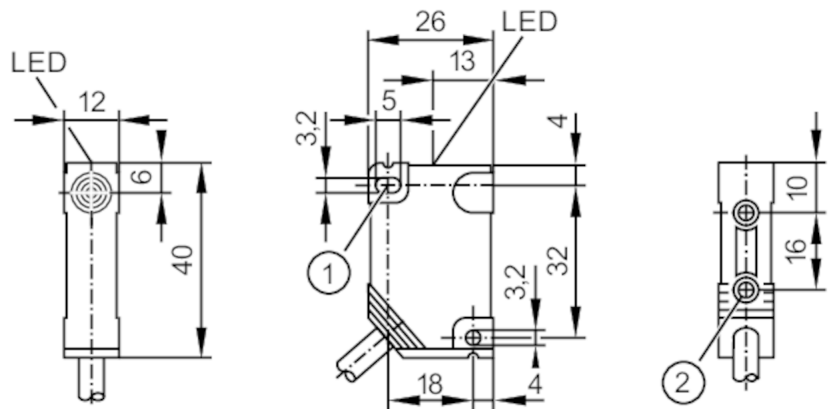


# IN5129

電感式感測器

IN-3004-BPKG



- 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          |
| 輸出功能      | 常開           |
| 感應距離 [mm] | 4            |
| 外殼        | 矩形的          |
| 尺寸 [mm]   | 40 x 12 x 26 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗 [mA] | 15; (24 V) |
| 防護等級      | II         |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|                    |      |
|--------------------|------|
| 電氣設計               | PNP  |
| 輸出功能               | 常開   |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 2.5  |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 250  |
| 開關頻率DC [Hz]        | 1300 |
| 短路保護               | 是    |
| 短路保護類型             | 脈衝   |
| 過載保護               | 是    |

## 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 | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2 |
|------|---------------------------------------------|

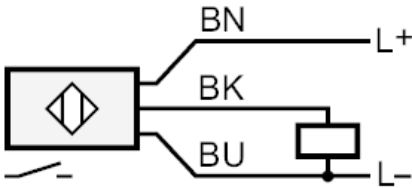
# IN5129



## 電感式感測器

IN-3004-BPKG

|                                       |              |                        |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|
| 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                    |
| MTTF                                  | [年]          | 1925                   |
| 機械技術數據                                |              |                        |
| 重量                                    | [g]          | 113.3                  |
| 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                   |
| 電氣連接                                  |              |                        |
| 電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |              |                        |
| 連接                                    |              |                        |



芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色