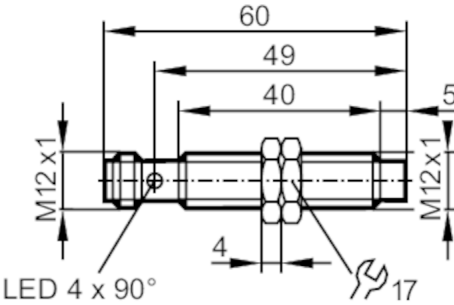


# IF5826

電感式感測器

IFK3004-BPKG/US-104



| 產品特徵          |          |                                             |
|---------------|----------|---------------------------------------------|
| 電氣設計          |          | PNP                                         |
| 輸出功能          |          | 常開                                          |
| 感應距離          | [mm]     | 4                                           |
| 外殼            |          | 螺紋結構                                        |
| 尺寸            | [mm]     | M12 x 1 / L = 60                            |
| 應用            |          |                                             |
| 特殊的性能         |          | 鍍金接點                                        |
| 電氣數據          |          |                                             |
| 工作電壓          | [V]      | 10...30 DC                                  |
| 電流損耗          | [mA]     | < 10                                        |
| 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]     | 1400                                        |
| 短路保護          |          | 是                                           |
| 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...3.24                                    |
| 精度/偏差         |          |                                             |
| 校正系數          |          | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 遲滯            | [Sr的百分比] | 3...15                                      |
| 開關點偏移         | [Sr的百分比] | -10...10                                    |
| 工作條件          |          |                                             |
| 環境溫度          | [°C]     | -25...80                                    |

# IF5826



電感式感測器

IFK3004-BPKG/US-104

|        |       |
|--------|-------|
| 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] | 1083         |     |
| 包括嵌入式軟體  | 否            |     |

## 機械技術數據

|         |                                                          |  |
|---------|----------------------------------------------------------|--|
| 重量 [g]  | 27.4                                                     |  |
| 外殼      | 螺紋結構                                                     |  |
| 安裝      | 非齊平安裝                                                    |  |
| 尺寸 [mm] | M12 x 1 / L = 60                                         |  |
| 螺紋代號    | M12 x 1                                                  |  |
| 材質      | 外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層 |  |

## 顯示器/操作件

|    |      |             |
|----|------|-------------|
| 顯示 | 開關狀態 | 4 x LED, 黃色 |
|----|------|-------------|

## 附件

|      |         |
|------|---------|
| 供貨範圍 | 固定螺母: 2 |
|------|---------|

## 注釋

|      |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |
|------|------|

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接

