

# IF5946



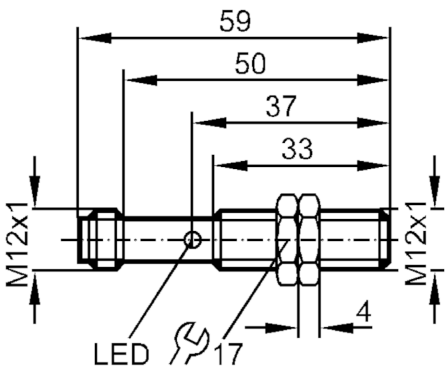
電感式感測器

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IF5711

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



| 產品特徵          |      |            |
|---------------|------|------------|
| 電氣設計          |      | PNP        |
| 輸出功能          |      | 常開         |
| 感應距離          | [mm] | 2          |
| 外殼            |      | 螺紋結構       |
| 尺寸            | [mm] | M12 x 1    |
| 電氣數據          |      |            |
| 工作電壓          | [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗          | [mA] | 10; (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] | 1400       |
| 短路保護          |      | 是          |
| 短路保護類型        |      | 脈衝         |

# IF5946



## 電感式感測器

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

|           |              |                                                    |     |
|-----------|--------------|----------------------------------------------------|-----|
| 過載保護      |              | 是                                                  |     |
| 監控範圍      |              |                                                    |     |
| 感應距離      | [mm]         | 2                                                  |     |
| 實際感應距離 Sr | [mm]         | 2 ± 10 %                                           |     |
| 工作距離      | [mm]         | 0...1.6                                            |     |
| 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                                           |     |
| 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        |              | 螺紋結構                                               |     |
| 安裝        |              | 齊平安裝                                               |     |
| 尺寸        | [mm]         | M12 x 1                                            |     |
| 螺紋代號      |              | M12 x 1                                            |     |
| 材質        |              | 外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PC; LED視窗: PA; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層 |     |
| 顯示器/操作件   |              |                                                    |     |
| 顯示        | 開關狀態         | 1 x LED, 紅色                                        |     |
| 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; 成型體: PA



# IF5946



電感式感測器

IFK3002-BPKG/US-100-DPS RT

## 連接

