

# IF5996



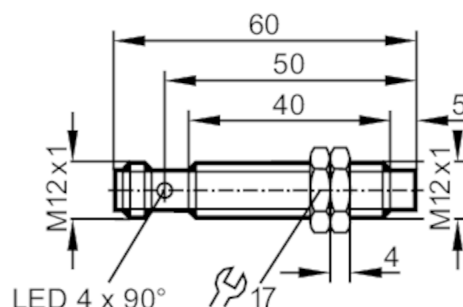
## 電感式感測器

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IFW201

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] | 4                |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M12 x 1 / L = 60 |

### 應用

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 特殊的性能  | 校正係數K=1; 抗電磁干擾的 |
| 抗電磁干擾的 | 是               |

### 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...30 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]   | 3   |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 200 |
| 開關頻率DC [Hz]        | 200 |
| 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 |

# IF5996



## 電感式感測器

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

| 精度/偏差                                                                                          |                                             |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|
| 校正系數                                                                                           | 銅: 1 / 不鏽鋼: 1.1 / 黃銅: 1.1 / 鋁: 1.1 / 銅: 1.1 |                  |
| 遲滯                                                                                             | [Sr的百分比]                                    | 3...15           |
| 開關點偏移                                                                                          | [Sr的百分比]                                    | -10...10         |
| 校正係數K=1                                                                                        | 是                                           |                  |
| 工作條件                                                                                           |                                             |                  |
| 環境溫度                                                                                           | [°C]                                        | -25...70         |
| 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                                                                                             | 非齊平安裝                                       |                  |
| 尺寸                                                                                             | [mm]                                        | M12 x 1 / L = 60 |
| 螺紋代號                                                                                           | M12 x 1                                     |                  |
| 材質                                                                                             | 黃銅 PTFE鍍層; 感應面: PPS PTFE鍍層                  |                  |
| 顯示器/操作件                                                                                        |                                             |                  |
| 顯示                                                                                             | 開關狀態                                        | 1 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                                                                            |                                             |                  |
| <div></div> |                                             |                  |

# IF5996



電感式感測器

IFK3004UBPKG/K1/SC/US-104-DPS

## 連接

