

# IF5809

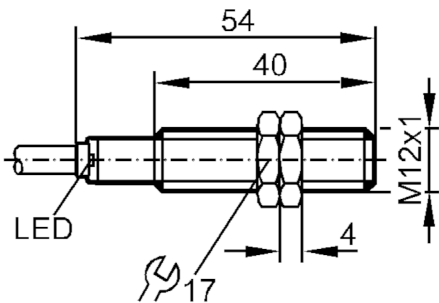
電感式感測器  
IFK3002-BPKG



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IF5188

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] | 15; (36 V) |
| 防護等級      | II         |
| 反相保護      | 否          |

## 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]        | 1200 |
| 短路保護               | 否    |
| 過載保護               | 否    |

# IF5809



## 電感式感測器

IFK3002-BPKG

| 監控範圍                                   |              |                                             |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| 感應距離                                   | [mm]         | 2                                           |
| 實際感應距離 Sr                              | [mm]         | $2 \pm 10\%$                                |
| 工作距離                                   | [mm]         | 0...1.6                                     |
| 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]     | 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                                     |              | 黃銅 白青銅-鍍層; PBT                              |
| 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                                   |              |                                             |
| 電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |              |                                             |
| 連接                                     |              |                                             |

