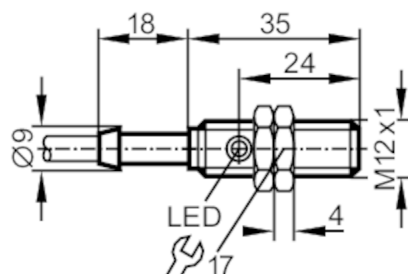


# IF5219

電感式感測器

IFB3002-APKG



## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP              |
| 輸出功能      | 常閉               |
| 感應距離 [mm] | 2                |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M12 x 1 / L = 35 |

## 電氣數據

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

## 輸出

|                    |      |
|--------------------|------|
| 電氣設計               | PNP  |
| 輸出功能               | 常閉   |
| 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] | 150  |
| 開關頻率DC [Hz]        | 1500 |
| 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]      | 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: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2 |
| 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    |

# IF5219

電感式感測器

IFB3002-APKG



| 認證/測試                                  |              |                  |
|----------------------------------------|--------------|------------------|
| EMC電磁兼容                                | EN 60947-5-2 |                  |
|                                        | EN 55011     | 等級B              |
| MTTF                                   | [年]          | 2531             |
| 機械技術數據                                 |              |                  |
| 重量                                     | [g]          | 95.3             |
| 外殼                                     |              | 螺紋結構             |
| 安裝                                     |              | 齊平安裝             |
| 尺寸                                     | [mm]         | M12 x 1 / L = 35 |
| 螺紋代號                                   |              | M12 x 1          |
| 材質                                     |              | 黃銅 白青銅-鍍層; PC    |
| 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                                     |              |                  |



BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色