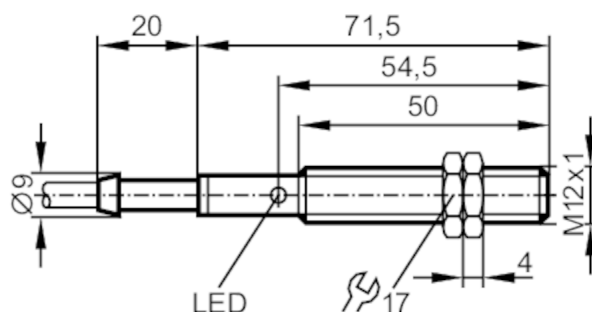


# IF0295

電感式感測器

IF-2002-ABOW



## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 輸出功能      | 常開                 |
| 感應距離 [mm] | 2                  |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M12 x 1 / L = 71.5 |

## 電氣數據

|           |             |
|-----------|-------------|
| 頻率AC [Hz] | 47...63     |
| 工作電壓 [V]  | 20...250 AC |
| 防護等級      | II          |
| 反相保護      | 否           |

## 輸出

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 輸出功能               | 常開                    |
| 開關輸出AC電壓降最大值 [V]   | 8.5                   |
| 最小的負載電流 [mA]       | 8                     |
| 漏電流最大值 [mA]        | 2                     |
| 開關輸出AC的持續電流負載 [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| 開關輸出短暫的電流負載 [mA]   | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 開關頻率AC [Hz]        | 25                    |
| 短路保護               | 否                     |
| 過載保護               | 否                     |

## 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]    | 1...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    |

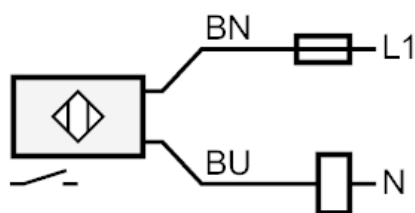
# IF0295

電感式感測器

IF-2002-ABOW



| 認證/測試                    |                                            |                    |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| EMC電磁兼容                  | EN 60947-5-2                               |                    |
|                          | EN 55011                                   | 等級B                |
| MTTF                     | [年]                                        | 932                |
| 機械技術數據                   |                                            |                    |
| 重量                       | [g]                                        | 101.3              |
| 外殼                       |                                            | 螺紋結構               |
| 安裝                       |                                            | 齊平安裝               |
| 尺寸                       | [mm]                                       | M12 x 1 / L = 71.5 |
| 螺紋代號                     |                                            | M12 x 1            |
| 材質                       |                                            | PBT                |
| 顯示器/操作件                  |                                            |                    |
| 顯示                       | 開關狀態                                       | 1 x LED, 紅色        |
| 電氣連接                     |                                            |                    |
| 需求的保護                    | 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲；≤ 2 A; 快速行動 |                    |
| 附件                       |                                            |                    |
| 供貨範圍                     | 固定螺母：2                                     |                    |
| 注釋                       |                                            |                    |
| 注釋                       | 建議：短路後請一定檢查產品的安全功能。                        |                    |
| 包裝單位                     | 1 件數                                       |                    |
| 電氣連接                     |                                            |                    |
| 電纜：2 m, PVC; 2 x 0.5 mm² |                                            |                    |
| 連接                       |                                            |                    |



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲 ≤ 2 A 快速行動  
芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色