

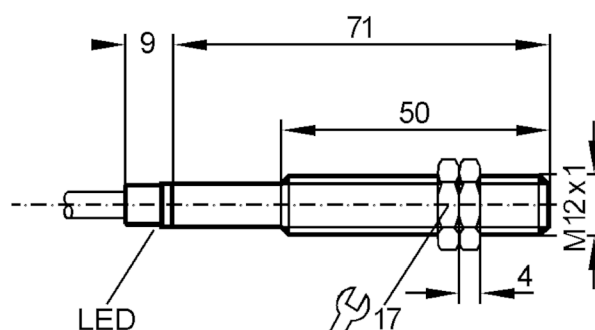
# IF4007

電感式感測器

IF-2004-ABOA/6M/PVC



停產產品 - 存檔登錄



## 產品特徵

|           |         |
|-----------|---------|
| 輸出功能      | 常開      |
| 感應距離 [mm] | 4       |
| 外殼        | 螺紋結構    |
| 尺寸 [mm]   | M12 x 1 |

## 電氣數據

|          |                |
|----------|----------------|
| 工作電壓 [V] | 20...140 AC/DC |
| 防護等級     | II             |
| 反相保護     | 否              |

## 輸出

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| 輸出功能               | 常開                     |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 7.5                    |
| 開關輸出AC電壓降最大值 [V]   | 8                      |
| 最小的負載電流 [mA]       | 5                      |
| 漏電流最大值 [mA]        | 0.8                    |
| 開關輸出AC的持續電流負載 [mA] | 200; (300 (...50 °C))  |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 100                    |
| 開關輸出短暫的電流負載 [mA]   | 1500; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 開關頻率AC [Hz]        | 25                     |
| 開關頻率DC [Hz]        | 250                    |
| 短路保護               | 否                      |
| 過載保護               | 否                      |

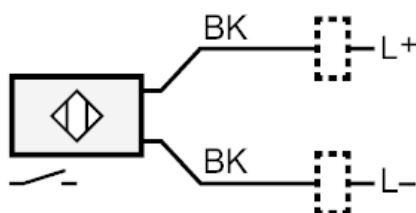
# IF4007



## 電感式感測器

IF-2004-ABOA/6M/PVC

| 監控範圍                                   |              |                                             |
|----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| 感應距離                                   | [mm]         | 4                                           |
| 實際感應距離 Sr                              | [mm]         | $4 \pm 10\%$                                |
| 工作距離                                   | [mm]         | 0...3.25                                    |
| 精度/偏差                                  |              |                                             |
| 校正系數                                   |              | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 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                                     |              | 非齊平安裝                                       |
| 尺寸                                     | [mm]         | M12 x 1                                     |
| 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, 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: 6 m, PVC; 2 x 0.34 mm <sup>2</sup> |              |                                             |
| 連接                                     |              |                                             |



BK = 芯線顏色：  
黑色