

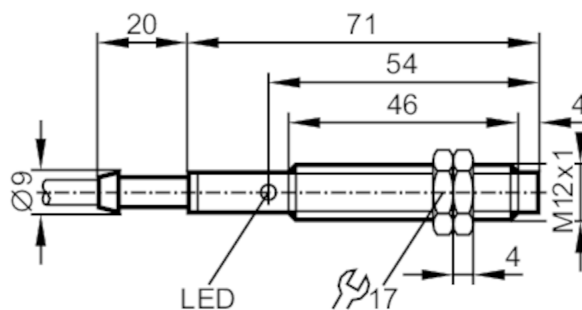
# IF0246

## 電感式感測器

IFA2004-ABOW/V4A/10m



### 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 / L = 71 |

#### 電氣數據

|      |      |             |
|------|------|-------------|
| 頻率AC | [Hz] | 47...63     |
| 工作電壓 | [V]  | 90...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] | 3 (250 V AC) / 1.5 (120 V AC) |
| 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] | 4        |
| 實際感應距離 Sr | [mm] | 4 ± 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: 0.3 / 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    |

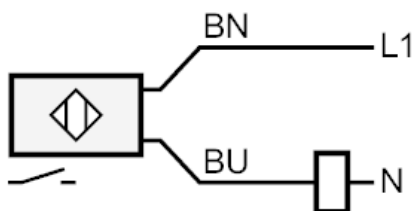
# IF0246



## 電感式感測器

IFA2004-ABOW/V4A/10m

| 認證/測試                      |                             |                  |
|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| EMC電磁兼容                    | EN 60947-5-2                | 等級B              |
|                            | EN 55011                    |                  |
| 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 = 71 |
| 螺紋代號                       | M12 x 1                     |                  |
| 材質                         | 不鏽鋼(1.4571/316Ti ); PBT 無色的 |                  |
| 顯示器/操作件                    |                             |                  |
| 顯示                         | 開關狀態                        | 1 x LED, 紅色      |
| 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: 10 m, PVC; 2 x 0.5 mm² |                             |                  |
| 連接                         |                             |                  |



BN = 芯線顏色: 棕色  
BU = 藍色