

# IF0235

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]  | 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]      | 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    |

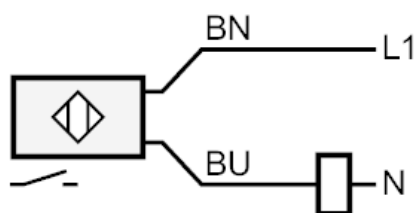
# IF0235



## 電感式感測器

IFA2004-ABOW/V4A/10m

| 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 / L = 71 |
| 螺紋代號                       | M12 x 1                |                  |
| 材質                         | 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PBT |                  |
| 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