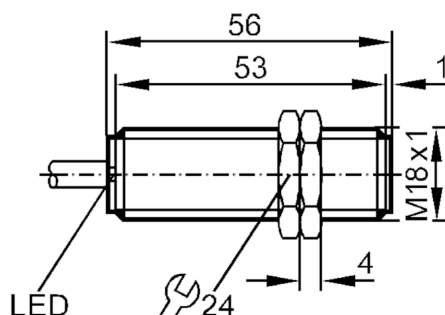


# IG0374

電感式感測器

IGC2012-ABOA



## 產品特徵

|      |      |         |
|------|------|---------|
| 輸出功能 |      | 常開      |
| 感應距離 | [mm] | 12      |
| 外殼   |      | 螺紋結構    |
| 尺寸   | [mm] | M18 x 1 |

## 電氣數據

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 工作電壓 | [V] | 20...250 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]  | 6.5                    |
| 開關輸出AC電壓降最大值  | [V]  | 6.5                    |
| 最小的負載電流       | [mA] | 5                      |
| 漏電流最大值        | [mA] | 2.5                    |
| 開關輸出AC的持續電流負載 | [mA] | 250; (350 (...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] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 開關頻率AC        | [Hz] | 25                     |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 100                    |
| 短路保護          |      | 否                      |
| 過載保護          |      | 否                      |

## 監控範圍

|           |      |           |
|-----------|------|-----------|
| 感應距離      | [mm] | 12        |
| 實際感應距離 Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| 工作距離      | [mm] | 0...9.7   |

## 精度/偏差

|       |          |                                             |
|-------|----------|---------------------------------------------|
| 校正系數  |          | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 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                                    |

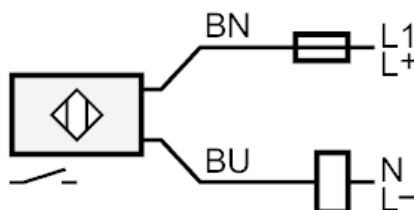
# IG0374



## 電感式感測器

IGC2012-ABOA

| 工作條件                      |                                            |             |
|---------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| 環境溫度                      | [°C]                                       | -25...70    |
| 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         |
| MTTF                      | [年]                                        | 600         |
| 機械技術數據                    |                                            |             |
| 重量                        | [g]                                        | 109.6       |
| 外殼                        |                                            | 螺紋結構        |
| 安裝                        |                                            | 非齊平安裝       |
| 尺寸                        | [mm]                                       | M18 x 1     |
| 螺紋代號                      |                                            | M18 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