

# IG0346

電感式感測器

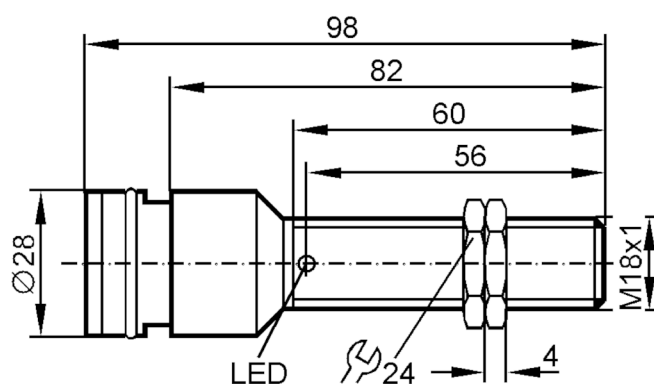
IGA2005-ABOA/SL/TS-600-A



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: IG0226

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



## 產品特徵

|      |      |         |
|------|------|---------|
| 輸出功能 |      | 常開      |
| 感應距離 | [mm] | 5       |
| 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 |     | I              |
| 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                                               |
| 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 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC) |
| 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                                             |

# IG0346



## 電感式感測器

IGA2005-ABOA/SL/TS-600-A

|           |                                             |             |
|-----------|---------------------------------------------|-------------|
| 短路保護      |                                             | 否           |
| 過載保護      |                                             | 否           |
| 監控範圍      |                                             |             |
| 感應距離      | [mm]                                        | 5           |
| 實際感應距離 Sr | [mm]                                        | 5 ± 10 %    |
| 工作距離      | [mm]                                        | 0...4.05    |
| 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]                                    | 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 65                                       |             |
| 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        | 齊平安裝                                        |             |
| 尺寸        | [mm]                                        | M18 x 1     |
| 螺紋代號      | M18 x 1                                     |             |
| 材質        | 黃銅 鍍鎳的; 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                                        |             |

# IG0346



電感式感測器

IGA2005-ABOA/SL/TS-600-A

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x Ø 28 mm; 編碼: A

