

# IG5730

電感式感測器

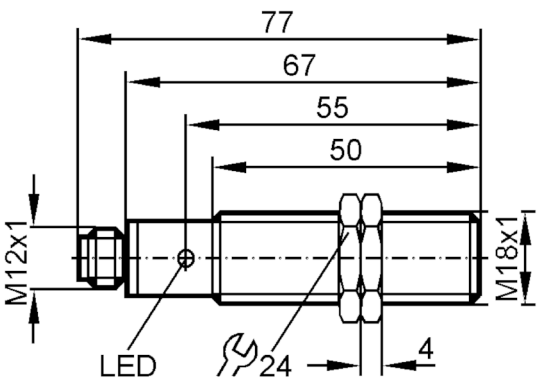
IGA3005UBPKG/US-100-DPS



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IG5647

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

|           |         |
|-----------|---------|
| 電氣設計      | PNP     |
| 輸出功能      | 常開      |
| 感應距離 [mm] | 5       |
| 外殼        | 螺紋結構    |
| 尺寸 [mm]   | M18 x 1 |

## 應用

|        |        |
|--------|--------|
| 特殊的性能  | 抗電磁干擾的 |
| 抗電磁干擾的 | 是      |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 15       |
| 防護等級      | II         |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 電氣設計               | PNP |
| 輸出功能               | 常開  |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 2.5 |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 250 |
| 開關頻率DC [Hz]        | 700 |

# IG5730



## 電感式感測器

IGA3005UBPKG/US-100-DPS

|        |    |
|--------|----|
| 短路保護   | 是  |
| 短路保護類型 | 脈衝 |
| 過載保護   | 是  |

|                |          |
|----------------|----------|
| 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: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 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...70 |
| 外殼防護等級    | IP 67    |

|         |              |
|---------|--------------|
| 認證/測試   |              |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2 |

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 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      | 外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PC PTFE鍍層 |

|         |                  |
|---------|------------------|
| 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 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A



# IG5730

電感式感測器

IGA3005UBPKG/US-100-DPS



## 連接

