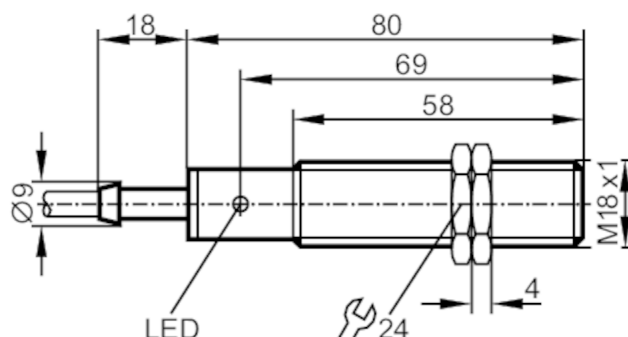


# IG5397

電感式感測器

IGA3005-BPKG



## 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 / L = 80 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗 [mA] | 15; (24 V) |
| 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]        | 500 |
| 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: 0.4 / 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    |

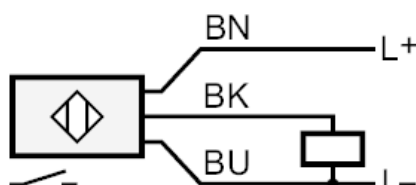
# IG5397



電感式感測器

IGA3005-BPKG

| 認證/測試                                |              |                  |
|--------------------------------------|--------------|------------------|
| EMC電磁兼容                              | EN 60947-5-2 |                  |
|                                      | EN 55011     | 等級B              |
| MTTF                                 | [年]          | 1884             |
| 機械技術數據                               |              |                  |
| 重量                                   | [g]          | 163              |
| 外殼                                   |              | 螺紋結構             |
| 安裝                                   |              | 齊平安裝             |
| 尺寸                                   | [mm]         | M18 x 1 / L = 80 |
| 螺紋代號                                 |              | M18 x 1          |
| 材質                                   |              | 黃銅 白青銅-鍍層；感應面：PC |
| 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                                 |              |                  |
| 電纜：2 m, PVC; 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |              |                  |
| 連接                                   |              |                  |



BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色

芯線顏色：