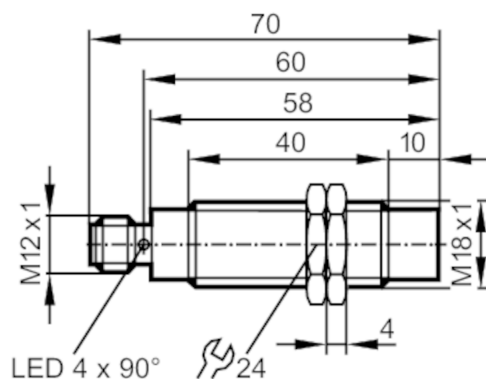




## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP              |
| 輸出功能      | 常開               |
| 感應距離 [mm] | 12               |
| 外殼        | 螺紋結構             |
| 尺寸 [mm]   | M18 x 1 / L = 70 |

## 應用

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 特殊的性能 | 鍍金接點；增長的感應距離    |
| 應用    | 適應用於工具機及冷卻潤滑劑應用 |

## 電氣數據

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作電壓 | [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗 | [mA] | < 10       |
| 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] | 100 |
| 開關頻率DC [Hz]        | 300 |
| 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] | 12        |
| 實際感應距離 Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| 工作距離      | [mm] | 0...9.7   |
| 增長的感應距離   |      | 是         |



## 電感式感測器

IGK3012-BPKG/M/US-104-DPS

| 精度/偏差                                                                                          |                       |                                             |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 校正系數                                                                                           |                       | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.4 |                   |
| 遲滯                                                                                             | [Sr的百分比]              | 1...20                                      |                   |
| 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 68; ("Coolant")                          |                   |
| 認證/測試                                                                                          |                       |                                             |                   |
| EMC電磁兼容                                                                                        | EN 61000-4-2 ESD      |                                             | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 |                                             | 10 V/m            |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst    |                                             | 2 kV              |
|                                                                                                | EN 61000-4-5 Surge    |                                             | 0,5 kV            |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 高頻傳導     |                                             | 10 V              |
|                                                                                                | EN 55011              |                                             | 等級B               |
| MTTF                                                                                           | [年]                   | 1740                                        |                   |
| UL認證                                                                                           | Ta                    |                                             | 0...40 °C         |
|                                                                                                | Enclosure type        |                                             | Type 1            |
|                                                                                                | 電源                    |                                             | Hazardous voltage |
|                                                                                                | 文件數量UL                |                                             | E174191           |
| 機械技術數據                                                                                         |                       |                                             |                   |
| 重量                                                                                             | [g]                   | 53.1                                        |                   |
| 外殼                                                                                             |                       | 螺紋結構                                        |                   |
| 安裝                                                                                             |                       | 非齊平安裝                                       |                   |
| 尺寸                                                                                             | [mm]                  | M18 x 1 / L = 70                            |                   |
| 螺紋代號                                                                                           |                       | M18 x 1                                     |                   |
| 材質                                                                                             |                       | 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP 無色的                     |                   |
| 顯示器/操作件                                                                                        |                       |                                             |                   |
| 顯示                                                                                             | 開關狀態                  |                                             | 4 x 90° 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; 觸頭 接點: 鍍金的                                                                |                       |                                             |                   |
| <div></div> |                       |                                             |                   |



## 電感式感測器

IGK3012-BPKG/M/US-104-DPS

### 連接

