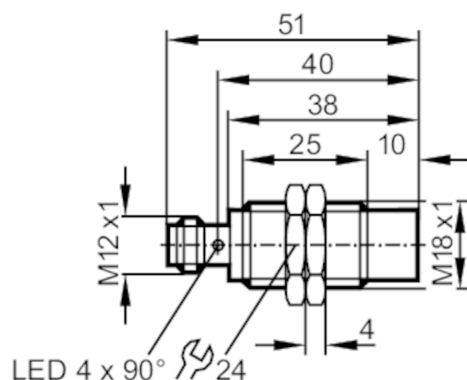




## 產品特徵

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 電氣設計      | PNP/NPN          |
| 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 = 51 |

## 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却潤滑劑應用 |

## 電氣數據

|          |            |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...30 DC |
| 防護等級     | II         |
| 反相保護     | 是          |

## 輸出

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 電氣設計               | PNP/NPN |
| 輸出功能               | 常開      |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 2.5     |
| 最小的負載電流 [mA]       | 2       |
| 漏電流最大值 [mA]        | 0.5     |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 100     |
| 開關頻率DC [Hz]        | 250     |
| 短路保護               | 是       |
| 短路保護類型             | 脈衝      |
| 過載保護               | 是       |

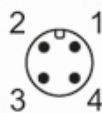
## 監控範圍

|                |           |
|----------------|-----------|
| 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

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

| 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          |
| 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 61000-4-6 高頻傳導                               | 10 V              |
|                                                                                                | EN 55011                                        | 等級B               |
| MTTF                                                                                           | [年]                                             | 2655              |
| 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]                                             | 44.3              |
| 外殼                                                                                             | 螺紋結構                                            |                   |
| 安裝                                                                                             | 非齊平安裝                                           |                   |
| 尺寸                                                                                             | [mm]                                            | M18 x 1 / L = 51  |
| 螺紋代號                                                                                           | M18 x 1                                         |                   |
| 材質                                                                                             | 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP                             |                   |
| 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                                                                                             |                                                 |                   |
| 注釋                                                                                             | 傳統3線負極性輸出電路的感測器可以被替代。<br>插腳1(接線圖中為灰色)在這種情況下不使用。 |                   |
| 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

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

### 連接

