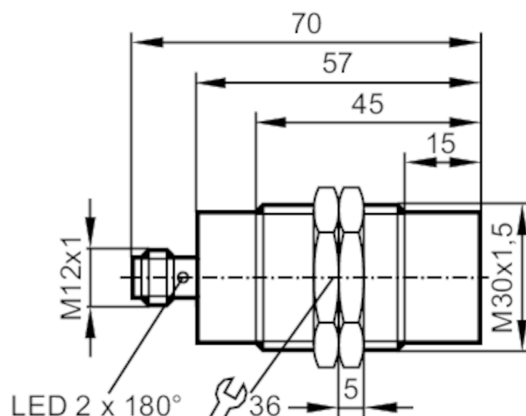




## 產品特徵

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| 電氣設計  |      | PNP                |
| 輸出功能  |      | 2 x OSSD (A1和A2)   |
| 有效感應區 | [mm] | 1...15             |
| 外殼    |      | 螺紋結構               |
| 尺寸    | [mm] | M30 x 1.5 / L = 70 |

## 應用

|        |  |              |
|--------|--|--------------|
| 特殊的性能  |  | 鍍金接點         |
| 運行方式   |  | 持續運行(無需維修保養) |
| 安全相關功能 |  | 無阻尼時的安全狀態    |
| 應用     |  | 工業應用         |

## 電氣數據

|           |      |              |
|-----------|------|--------------|
| 工作電壓      | [V]  | 19.2...30 DC |
| 額定絕緣電壓    | [V]  | 30           |
| 電流損耗      | [mA] | < 30         |
| 防護等級      |      | III          |
| 反相保護      |      | 是            |
| 開機延遲時間最大值 | [ms] | 1000         |

## 輸出

|                |      |                        |
|----------------|------|------------------------|
| 電氣設計           |      | PNP                    |
| 輸出功能           |      | 2 x OSSD (A1和A2)       |
| 開關輸出DC電壓降最大值   | [V]  | 2.5; (30 mA)           |
| 開關輸出DC的持續電流負載  | [mA] | 100                    |
| 輸出數據           |      | 接口類型C等級1               |
| 輸出電壓24 V       |      | 與EN 61131-2輸入第1類和第2類兼容 |
| 短路保護           |      | 是                      |
| 過載保護           |      | 否                      |
| 電容負載最大值 CL_max | [nF] | 20                     |



## 電感式安全感測器

GIIA4015-2PS/SIL2/V4A/US

| 監控範圍                   |                              |                            |
|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 有效感應區                  | [mm]                         | 1...15                     |
| 安全的斷開距離 s(ar)          | [mm]                         | 22                         |
| 反應時間                   |                              |                            |
| 根據安全要求的反應時間            | [ms]                         | 10                         |
| 接近有效感應區的反應時間           | [ms]                         | 1                          |
| 危險時間(故障反應時間)           | [ms]                         | 30                         |
| 工作條件                   |                              |                            |
| 使用地點                   | 等級C符合EN 60654-1標準，應用不受天氣影響   |                            |
| 環境溫度                   | [°C]                         | -25...70                   |
| 注意環境溫度                 | 使用壽命 ≤ 87600 h               |                            |
| 環境溫度                   | [°C]                         | 10...40                    |
| 注意環境溫度                 | 使用壽命 ≤ 175200 h              |                            |
| 溫度變化率                  | [K/min]                      | 0.5                        |
| 允許最大的相對空氣濕度            | [%]                          | 暫時： 5...95 %; 持久： 5...70 % |
| 空氣壓力                   | [kPa]                        | 80...106                   |
| 海拔高度最大值                | [m]                          | 2000                       |
| 電離輻射                   | 不允許                          |                            |
| 鹽霧                     | 否                            |                            |
| 外殼防護等級                 | IP 65; IP 67                 |                            |
| 認證/測試                  |                              |                            |
| EMC電磁兼容                | IEC 60947-5-2                |                            |
|                        | IEC 60947-5-3                |                            |
|                        | EN 60947-5-3                 |                            |
|                        | EN 61000-4-2 ESD             | 6 kV CD / 8 kV AD          |
|                        | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試        | 20 V/m                     |
|                        | EN 61000-4-4 Burst           | 2 kV                       |
|                        | EN 61000-4-6 高頻傳導            | 10 V                       |
|                        | EN 61000-4-8                 | 30 A/m                     |
|                        | EN 55011                     | 等級B                        |
|                        | 抗衝擊                          | IEC 60947-5-2              |
| 抗震                     | IEC 60947-5-2                |                            |
| UL認證                   | Ta                           | -25...70 °C                |
|                        | Enclosure type               | Type 1                     |
|                        | 電源                           | Limited Voltage/Current    |
|                        | 文件數量UL                       | E174191                    |
| 安全分類                   |                              |                            |
| 符合要求                   | ISO 13849-1: 2015 種類 2, PL d |                            |
|                        | IEC 61508 SIL 2              |                            |
|                        | IEC 62061 SIL 2              |                            |
| 使用壽命 TM (Mission Time) | [h]                          | ≤ 175200                   |
| 使用壽命TM( 額外指示 )         |                              | 20年                        |
| PFH                    | [1/h]                        | 1,0E-07                    |
| 機械技術數據                 |                              |                            |
| 重量                     | [g]                          | 193.5                      |

# GI711S



## 電感式安全感測器

GIIA4015-2PS/SIL2/V4A/US

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 外殼      | 螺紋結構                   |
| 安裝      | 非齊平安裝                  |
| 尺寸 [mm] | M30 x 1.5 / L = 70     |
| 螺紋代號    | M30 x 1.5              |
| 材質      | 不鏽鋼(1.4571/316Ti); PBT |

| 顯示器/操作件 |    |             |
|---------|----|-------------|
| 顯示      | 操作 | 1 x LED, 綠色 |
|         | 信號 | 1 x LED, 黃色 |

| 附件   |         |
|------|---------|
| 供貨範圍 | 固定螺母: 2 |

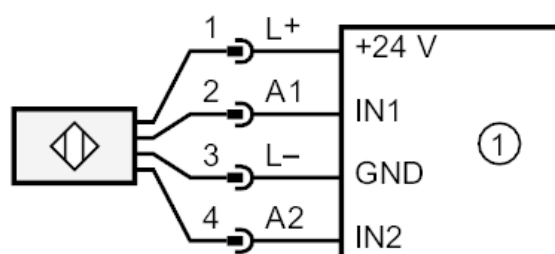
| 注釋   |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注釋   | 如果沒有其它說明，根據IEC 60947-5-2(FE360 = 低碳鋼)標準所有的數據都針對整個溫度範圍內參考目標板。<br>(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm |
| 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



### 連接



1: 安全邏輯單位