

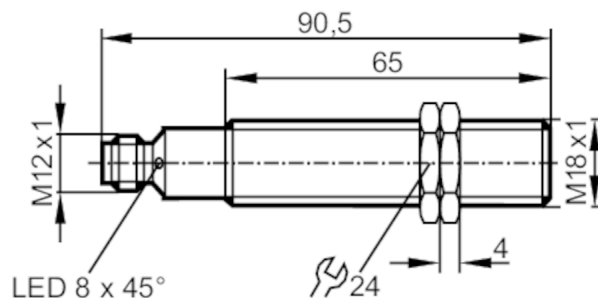
# GG508S

電感式安全感測器

GIGA4010-3PT/SIL3/US



符合客戶特別指定參數設定



## 產品特徵

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| 輸出功能  |      | 時鐘信號               |
| 有效感應區 | [mm] | 1...4              |
| 外殼    |      | 螺紋結構               |
| 尺寸    | [mm] | M18 x 1 / L = 90.5 |

## 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 |
| 電流損耗      | [mA] | < 15         |
| 防護等級      |      | III          |
| 反相保護      |      | 是            |
| 開機延遲時間最大值 | [ms] | 5000         |

## 輸入

|                |      |   |
|----------------|------|---|
| 輸入電容最大值 Ci_max | [nF] | 2 |
|----------------|------|---|

## 輸出

|                |      |       |
|----------------|------|-------|
| 輸出功能           |      | 時鐘信號  |
| 輸出數據           |      | 接口類型B |
| 短路保護           |      | 是     |
| 電容負載最大值 CL_max | [nF] | 20    |

## 監控範圍

|               |      |       |
|---------------|------|-------|
| 有效感應區         | [mm] | 1...4 |
| 安全的斷開距離 s(ar) | [mm] | 10    |

## 反應時間

|              |      |                |
|--------------|------|----------------|
| 根據安全要求的反應時間  | [ms] | 20             |
| 接近有效感應區的反應時間 | [ms] | 200; (典型的 100) |

# GG508S



電感式安全感測器

GIGA4010-3PT/SIL3/US

| 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]                                                         | -40...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                    |
| 電離輻射                   |                                                              | 不允許                         |
| 鹽霧                     |                                                              | 否                           |
| 外殼防護等級                 |                                                              | IP 68; IP 69K; (根據EN 60529) |
| 認證/測試                  |                                                              |                             |
| EMC電磁兼容                | IEC 60947-5-2                                                |                             |
|                        | IEC 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                                                |                             |
| 安全分類                   |                                                              |                             |
| 符合要求                   | ISO 13849-1: 2015 種類 3, PL e                                 |                             |
|                        | IEC 61508 SIL 3                                              |                             |
| 使用壽命 TM (Mission Time) | [h]                                                          | ≤ 175200                    |
| 使用壽命TM( 額外指示 )         |                                                              | 20年                         |
| PFH                    | [1/h]                                                        | 1E-08                       |
| 機械技術數據                 |                                                              |                             |
| 重量                     | [g]                                                          | 177.5                       |
| 外殼                     |                                                              | 螺紋結構                        |
| 安裝                     |                                                              | 齊平安裝                        |
| 尺寸                     | [mm]                                                         | M18 x 1 / L = 90.5          |
| 螺紋代號                   |                                                              | M18 x 1                     |
| 材質                     |                                                              | 黃銅 特殊鍍層; 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                     | 如果没有其它說明，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。 |                             |
|                        | (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm                                   |                             |
| 說明                     | 符合客戶特別指定參數設定                                                 |                             |

# GG508S



電感式安全感測器

GIGA4010-3PT/SIL3/US

包裝單位

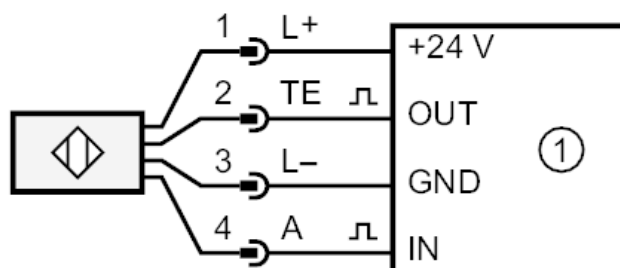
1 件數

## 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