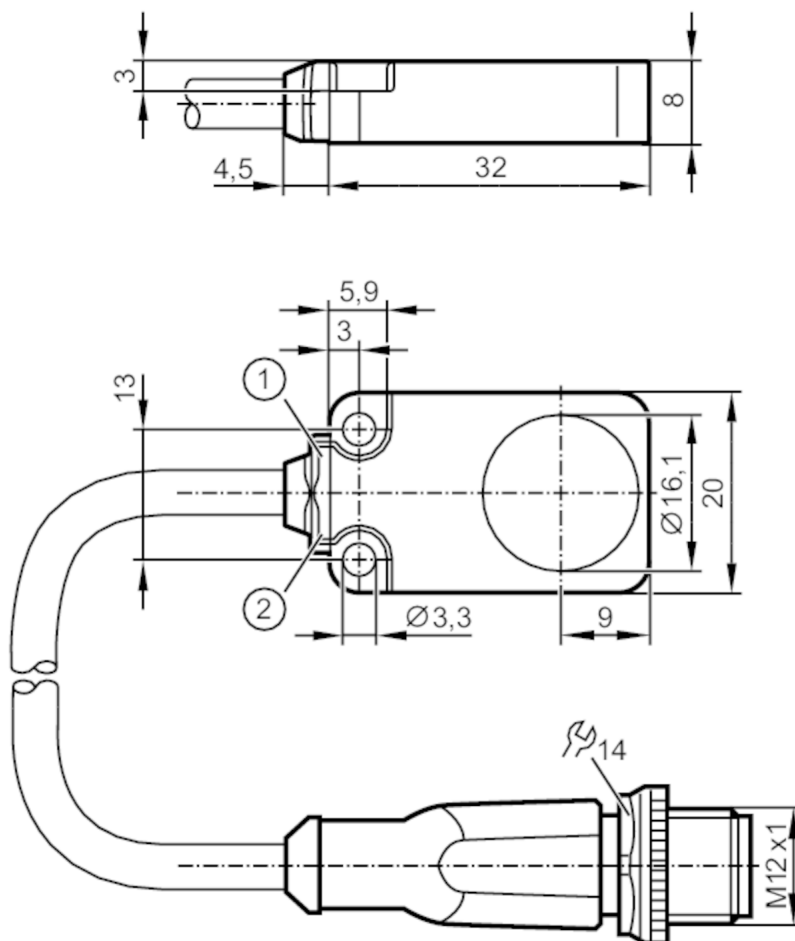




- 1 LED 黃色  
2 LED 綠色



## 產品特徵

|           |             |
|-----------|-------------|
| 電氣設計      | PNP         |
| 輸出功能      | 常開          |
| 感應距離 [mm] | 8           |
| 外殼        | 矩形的         |
| 尺寸 [mm]   | 20 x 8 x 32 |

## 應用

|       |         |
|-------|---------|
| 特殊的性能 | 增長的感應距離 |
|-------|---------|

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 10       |
| 防護等級      | III        |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|      |     |
|------|-----|
| 電氣設計 | PNP |
| 輸出功能 | 常開  |



## 電感式感測器

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

|               |                       |                                                       |
|---------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| 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]                  | 400                                                   |
| 短路保護          |                       | 是                                                     |
| 過載保護          |                       | 是                                                     |
| 監控範圍          |                       |                                                       |
| 感應距離          | [mm]                  | 8                                                     |
| 實際感應距離 Sr     | [mm]                  | 8 ± 10 %                                              |
| 工作距離          | [mm]                  | 0...6.48                                              |
| 增長的感應距離       |                       | 是                                                     |
| 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]              | 1...15                                                |
| 開關點偏移         | [Sr的百分比]              | -10...10                                              |
| 工作條件          |                       |                                                       |
| 環境溫度          | [°C]                  | -40...85                                              |
| 外殼防護等級        |                       | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68                            |
| 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                                                   |
| 抗振強度          | EN 60068-2-6 Fc       | 20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度         |
| 抗衝擊           | EN 60068-2-27 Ea      | 100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊                        |
| 持續抗衝擊性        | EN 60068-2-27         | 40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊                          |
| 快速溫度變化        | EN 60068-2-14 Na      | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50個周期 |
| MTTF          | [年]                   | 1688                                                  |
| UL認證          | Ta                    | -25...70 °C                                           |
|               | Enclosure type        | Type 1                                                |
|               | 電源                    | Limited Voltage/Current                               |
|               | UL認證編號                | A016                                                  |
|               | 文件數量UL                | E174191                                               |
| 機械技術數據        |                       |                                                       |
| 重量            | [g]                   | 42.7                                                  |
| 外殼            |                       | 矩形的                                                   |
| 安裝            |                       | 齊平安裝                                                  |
| 尺寸            | [mm]                  | 20 x 8 x 32                                           |
| 材質            |                       | 模壓鑄鋅 特殊鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: TPU; 灌封: PUR          |
| 顯示器/操作件       |                       |                                                       |
| 顯示            | 顯示操作                  | 1 x LED, 綠色                                           |
|               | 開關狀態                  | 1 x LED, 黃色                                           |

# IQ2002



電感式感測器

IQ23008BBPKG/0.3M/PUR/US

## 注釋

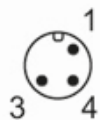
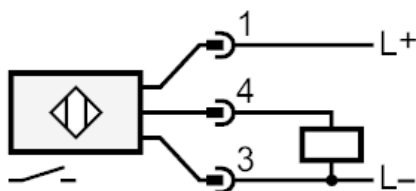
包裝單位

1 件數

## 電氣連接

電纜: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

## 連接



## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12