



## 電感式感測器

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US



- 1 LED 綠色  
2 LED 黃色



## 產品特徵

|           |             |
|-----------|-------------|
| 電氣設計      | NPN         |
| 輸出功能      | 常閉          |
| 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 | 牽引鏈適用性；增長的感應距離 |
|-------|----------------|

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 20       |
| 防護等級      | III        |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|                    |      |
|--------------------|------|
| 電氣設計               | NPN  |
| 輸出功能               | 常閉   |
| 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]        | 2000 |
| 短路保護               | 是    |
| 過載保護               | 是    |

## 監控範圍

|           |   |
|-----------|---|
| 感應距離 [mm] | 8 |
|-----------|---|



## 電感式感測器

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

|           |                       |                                                       |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| 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      |                       | 銅: 1 / 不鏽鋼: 1 / 黃銅: 1 / 鋁: 1 / 銅: 1                   |
| 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]                  | -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]                   | 1084                                                  |
| UL認證      | Ta                    | -40...60 °C                                           |
|           | Enclosure type        | Type 1                                                |
|           | 電源                    | Limited Voltage/Current                               |
|           | UL認證編號                | A020                                                  |
|           | 文件數量UL                | E174191                                               |
| 機械技術數據    |                       |                                                       |
| 重量        | [g]                   | 41.3                                                  |
| 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: LCP 自然; LED視窗: TPU; 灌封: PUR           |
| 牽引鏈適用性    |                       | 是                                                     |
| 牽引鏈適用性    | 應用於靈活應用的彎曲直徑          | min. 10 x 電纜直徑                                        |
|           | 彎曲週期                  | > 5 Mio.                                              |
| 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                                           |
| 注釋        |                       |                                                       |
| 包裝單位      |                       | 1 件數                                                  |

## 電感式感測器

IQ23008BBNKG/K1/0.3M/PUR/US

### 電氣連接

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

連接器: 1 x M12; 編碼: A



### 連接

