

# IK7003

電感式感測器

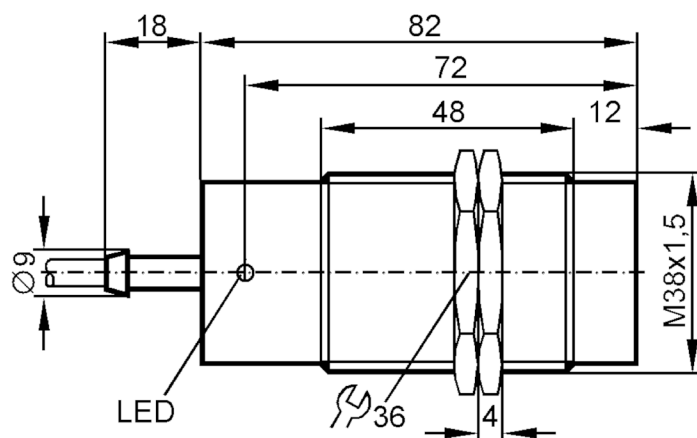
SIK-3020-ANKG



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: IB5072

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



## 產品特徵

|           |           |
|-----------|-----------|
| 電氣設計      | NPN       |
| 輸出功能      | 常開        |
| 感應距離 [mm] | 20        |
| 外殼        | 螺紋結構      |
| 尺寸 [mm]   | M38 x 1.5 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗 [mA] | 15; (24 V) |
| 防護等級      | II         |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 電氣設計               | NPN |
| 輸出功能               | 常開  |
| 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] | 250 |
| 開關頻率DC [Hz]        | 60  |
| 短路保護               | 是   |
| 短路保護類型             | 脈衝  |
| 過載保護               | 是   |

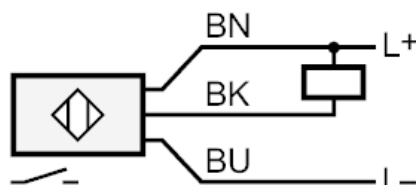
# IK7003



## 電感式感測器

SIK-3020-ANKG

| 監控範圍                                  |              |                                             |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| 感應距離                                  | [mm]         | 20                                          |
| 實際感應距離 Sr                             | [mm]         | 20 ± 10 %                                   |
| 工作距離                                  | [mm]         | 0...16.2                                    |
| 精度/偏差                                 |              |                                             |
| 校正系數                                  |              | 銅: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2 |
| 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]         | -25...80                                    |
| 外殼防護等級                                |              | IP 67                                       |
| 認證/測試                                 |              |                                             |
| EMC電磁兼容                               | EN 60947-5-2 |                                             |
| 機械技術數據                                |              |                                             |
| 外殼                                    |              | 螺紋結構                                        |
| 安裝                                    |              | 非齊平安裝                                       |
| 尺寸                                    | [mm]         | M38 x 1.5                                   |
| 螺紋代號                                  |              | M38 x 1.5                                   |
| 材質                                    |              | 黃銅 白青銅-鍍層; PBT                              |
| 顯示器/操作件                               |              |                                             |
| 顯示                                    | 開關狀態         | 1 x LED, 黃色                                 |
| 附件                                    |              |                                             |
| 供貨範圍                                  |              | 固定螺母: 2                                     |
| 注釋                                    |              |                                             |
| 包裝單位                                  |              | 1 件數                                        |
| 電氣連接                                  |              |                                             |
| 電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm <sup>2</sup> |              |                                             |
| 連接                                    |              |                                             |



BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色