

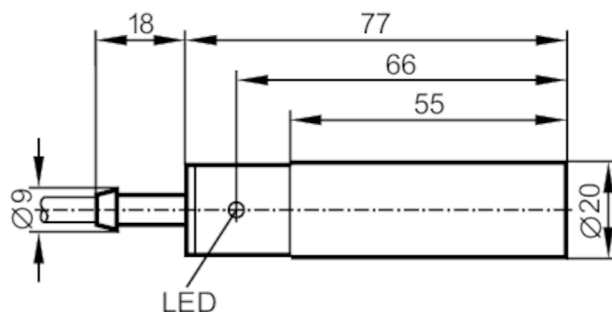
# IA5053

電感式感測器

IA-3010-APKG/20m



停產產品 - 存檔登錄



## 產品特徵

|           |               |
|-----------|---------------|
| 電氣設計      | PNP           |
| 輸出功能      | 常閉            |
| 感應距離 [mm] | 10            |
| 外殼        | 圓柱形的          |
| 尺寸 [mm]   | Ø 20 / L = 77 |

## 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               | PNP |
| 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] | 250 |
| 開關頻率DC [Hz]        | 300 |
| 短路保護               | 是   |
| 短路保護類型             | 脈衝  |
| 過載保護               | 是   |

## 監控範圍

|                |           |
|----------------|-----------|
| 感應距離 [mm]      | 10        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...8.1   |

## 精度/偏差

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| 校正系數           | 鋼: 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    |

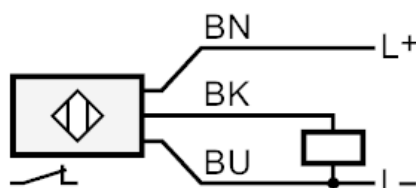
# IA5053



## 電感式感測器

IA-3010-APKG/20m

| 認證/測試                     |              |               |
|---------------------------|--------------|---------------|
| EMC電磁兼容                   | EN 60947-5-2 |               |
| MTTF                      | [年]          | 1844          |
| 機械技術數據                    |              |               |
| 外殼                        | 圓柱形的         |               |
| 安裝                        | 非齊平安裝        |               |
| 尺寸                        | [mm]         | Ø 20 / L = 77 |
| 材質                        | PBT          |               |
| 顯示器/操作件                   |              |               |
| 顯示                        | 開關狀態         | 1 x LED, 黃色   |
| 附件                        |              |               |
| 供貨範圍                      | 安裝卡箍：1       |               |
| 注釋                        |              |               |
| 包裝單位                      | 1 件數         |               |
| 電氣連接                      |              |               |
| 電纜：20 m, PVC; 3 x 0.5 mm² |              |               |
| 連接                        |              |               |



芯線顏色：  
BN = 棕色  
BU = 藍色  
BK = 黑色