

# IA0067

## 電感式感測器

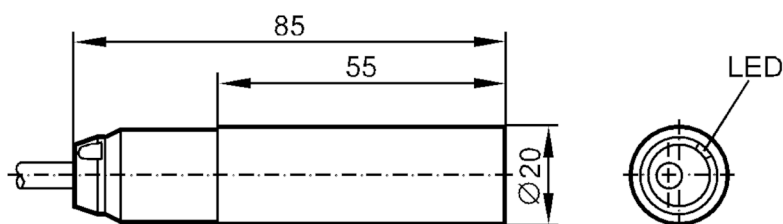
IA-2010-ABOA/ 6m



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: IA0017

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

|      |      |      |
|------|------|------|
| 輸出功能 |      | 常開   |
| 感應距離 | [mm] | 10   |
| 外殼   |      | 圓柱形的 |
| 尺寸   | [mm] | Ø 20 |

### 電氣數據

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 工作電壓 | [V] | 20...250 AC/DC |
| 反相保護 |     | 否              |

### 輸出

|               |      |                                                 |
|---------------|------|-------------------------------------------------|
| 輸出功能          |      | 常開                                              |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]  | 6                                               |
| 開關輸出AC電壓降最大值  | [V]  | 6.5                                             |
| 最小的負載電流       | [mA] | 5                                               |
| 漏電流最大值        | [mA] | 2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC) |
| 開關輸出AC的持續電流負載 | [mA] | 250; (350 (...50 °C))                           |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 100                                             |
| 開關輸出短暫的電流負載   | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| 開關頻率AC        | [Hz] | 25                                              |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 70                                              |
| 短路保護          |      | 否                                               |
| 過載保護          |      | 否                                               |

### 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: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 遲滯    | [Sr的百分比] | 3...15                                      |
| 開關點偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                                    |

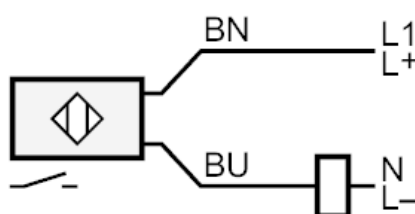
# IA0067



## 電感式感測器

IA-2010-ABOA/ 6m

| 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 |                  |
|                            | EN 55011     | 等級B              |
| 機械技術數據                     |              |                  |
| 外殼                         |              | 圓柱形的             |
| 安裝                         |              | 非齊平安裝            |
| 尺寸                         | [mm]         | Ø 20             |
| 材質                         |              | 外殼: PBT; 端蓋: PES |
| 顯示器/操作件                    |              |                  |
| 顯示                         | 開關狀態         | 1 x LED, 紅色      |
| 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: 2 m, PVC; 2 x 0.75 mm² |              |                  |
| 連接                         |              |                  |



BN = 芯線顏色: 棕色  
BU = 藍色