



#### 產品特徵

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| 輸出功能 |      | 常開            |
| 感應距離 | [mm] | 20            |
| 外殼   |      | 圓柱形的          |
| 尺寸   | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

#### 電氣數據

|      |     |                |
|------|-----|----------------|
| 工作電壓 | [V] | 20...250 AC/DC |
| 防護等級 |     | II             |
| 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] | 50                                              |
| 短路保護          |      | 否                                               |
| 過載保護          |      | 否                                               |

#### 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 |          | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.5 / 銅: 0.4 |
| 遲滯   | [Sr的百分比] | 3...15                                      |



## 電感式感測器

IB-2020-ABOA

|         |                                            |                   |
|---------|--------------------------------------------|-------------------|
| 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                               |                   |
|         | EN 55011                                   | 等級B               |
| MTTF    | [年]                                        | 610               |
| UL認證    | Ta                                         | 0...40 °C         |
|         | Enclosure type                             | Type 1            |
|         | 電源                                         | Hazardous voltage |
|         | 文件數量UL                                     | E174191           |
| 機械技術數據  |                                            |                   |
| 重量      | [g]                                        | 256               |
| 外殼      |                                            | 圓柱形的              |
| 安裝      |                                            | 非齊平安裝             |
| 尺寸      | [mm]                                       | Ø 34 / L = 82     |
| 材質      |                                            | PBT               |
| 顯示器/操作件 |                                            |                   |
| 顯示      | 開關狀態                                       | 1 x LED, 紅色       |
| 電氣連接    |                                            |                   |
| 需求的保護   | 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲；≤ 2 A; 快速行動 |                   |
| 附件      |                                            |                   |
| 供貨範圍    | 安裝卡箍： 1                                    |                   |
| 注釋      |                                            |                   |
| 注釋      | 建議： 短路後請一定檢查產品的安全功能 。                      |                   |
| 包裝單位    | 1 件數                                       |                   |



## 電感式感測器

IB-2020-ABOA

### 電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

### 連接



注釋 請根據IEC60127-2第一頁中的指導標準，使用小型保險絲  $\leq 2\text{ A}$  快速行動  
芯線顏色：

BN =

棕色

BU =

藍色