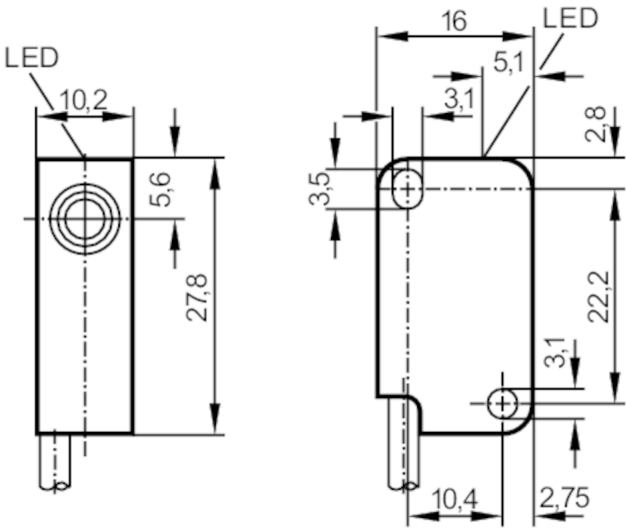




產品特徵

|           |              |
|-----------|--------------|
| 輸出功能      | 常閉           |
| 感應距離 [mm] | 2            |
| 外殼        | 矩形的          |
| 尺寸 [mm]   | 28 x 10 x 16 |

電氣數據

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 頻率AC [Hz] | 45...65                   |
| 工作電壓 [V]  | 20...140 AC / 10...140 DC |
| 防護等級      | II                        |
| 反相保護      | 否                         |

輸出

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 輸出功能               | 常閉                    |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 7                     |
| 開關輸出AC電壓降最大值 [V]   | 7                     |
| 最小的負載電流 [mA]       | 5                     |
| 漏電流最大值 [mA]        | 0.8                   |
| 開關輸出AC的持續電流負載 [mA] | 200                   |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 200                   |
| 開關輸出短暫的電流負載 [mA]   | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| 開關頻率AC [Hz]        | 25                    |
| 開關頻率DC [Hz]        | 25                    |
| 短路保護               | 否                     |
| 過載保護               | 否                     |

監控範圍

|                |          |
|----------------|----------|
| 感應距離 [mm]      | 2        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 2 ± 10 % |

# IS0004



## 電感式感測器

IS-2002-BROA

RT

|         |                |                                             |
|---------|----------------|---------------------------------------------|
| 工作距離    | [mm]           | 0...1.6                                     |
| 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                                       |
| 認證/測試   |                |                                             |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2   |                                             |
|         | EN 55011       | 等級B                                         |
| MTTF    | [年]            | 2006                                        |
| 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]            | 42                                          |
| 外殼      |                | 矩形的                                         |
| 安裝      |                | 齊平安裝                                        |
| 尺寸      | [mm]           | 28 x 10 x 16                                |
| 材質      |                | PBT                                         |
| 旋緊扭矩    | [Nm]           | < 0.5; (具墊圈)                                |
| 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 |
| 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                                        |

# IS0004



電感式感測器

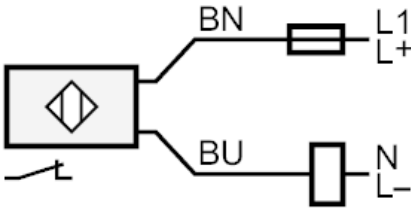
IS-2002-BROA

RT

## 電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 2 x 0.14 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