

# I25001

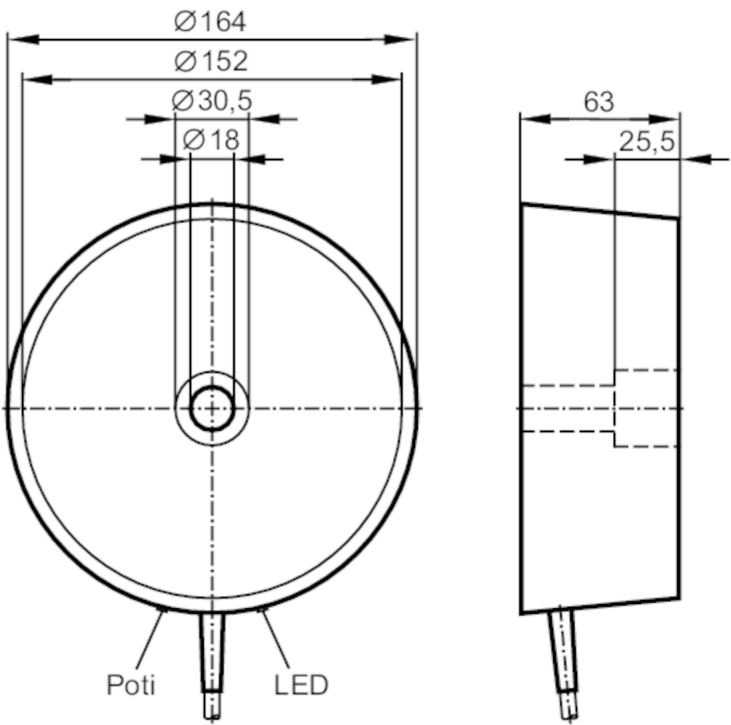
電感式區域感測器  
I2-3120-BPOG



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: I27001

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          |      | PNP        |
| 輸出功能          |      | 常開         |
| 感應距離          | [mm] | 30...120   |
| 外殼            |      | 圓柱形的       |
| 尺寸            | [mm] | Ø 164      |
| 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] | 3          |

# I25001



## 電感式區域感測器

I2-3120-BPOG

|           |              |                                             |
|-----------|--------------|---------------------------------------------|
| 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]         | 30...120                                    |
| 檢測距離可設    |              | 是                                           |
| 工廠設定檢測距離  | [mm]         | 120                                         |
| 實際感應距離 Sr | [mm]         | 120 ± 10 %                                  |
| 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]     | < 15                                        |
| 開關點偏移     | [Sr的百分比]     | -15...15                                    |
| 工作條件      |              |                                             |
| 環境溫度      | [°C]         | -20...70                                    |
| 外殼防護等級    |              | IP 65                                       |
| 認證/測試     |              |                                             |
| EMC電磁兼容   | EN 60947-5-2 |                                             |
| 機械技術數據    |              |                                             |
| 外殼        |              | 圓柱形的                                        |
| 安裝        |              | 非齊平安裝                                       |
| 尺寸        | [mm]         | Ø 164                                       |
| 材質        |              | 外殼: PBT; 連接蓋: 鋁                             |
| 顯示器/操作件   |              |                                             |
| 顯示        | 開關狀態         | 1 x LED, 黃色                                 |
| 附件        |              |                                             |
| 供貨範圍      |              | 螺絲釘: 1 x M16 x 90                           |
| 注釋        |              |                                             |
| 包裝單位      |              | 1 件數                                        |

# I25001



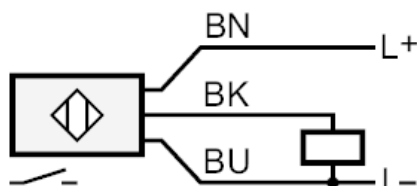
電感式區域感測器

I2-3120-BPOG

## 電氣連接

電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## 連接



芯線顏色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 藍色