

# IM5103

電感式感測器

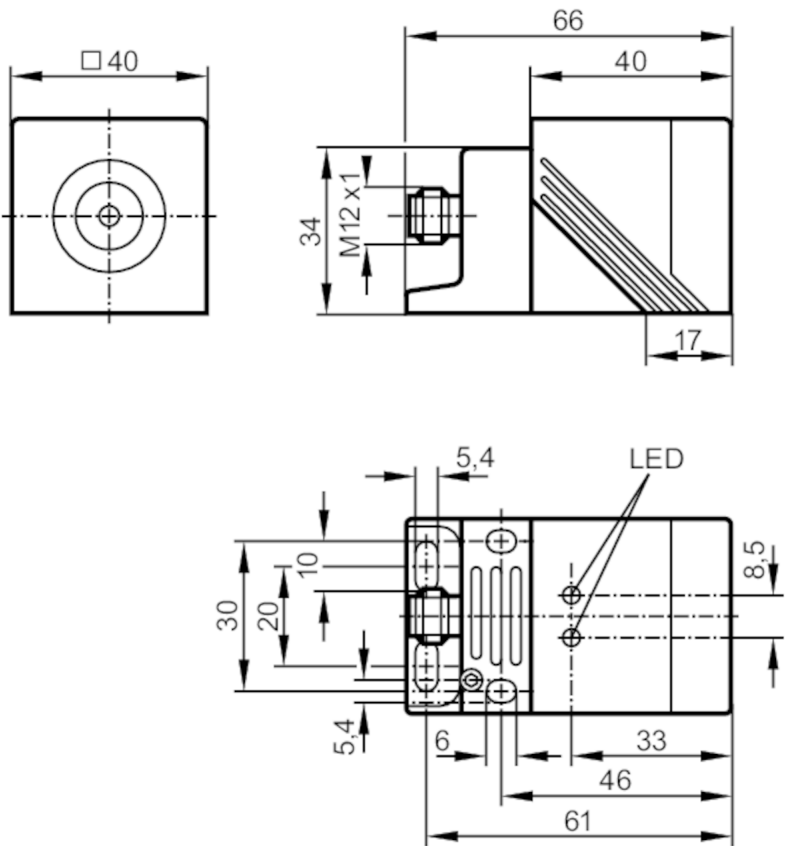
IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：IM5119

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] | 20           |
| 外殼        | 矩形的          |
| 尺寸 [mm]   | 40 x 40 x 66 |

## 應用

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 特殊的性能 | 鍍金接點；校正係數K=1；防黏性的 |
|-------|-------------------|

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...36 DC |
| 電流損耗 [mA] | 20; (24 V) |
| 防護等級      | II         |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|      |     |
|------|-----|
| 電氣設計 | PNP |
|------|-----|

# IM5103



## 電感式感測器

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

|               |              |                                          |  |
|---------------|--------------|------------------------------------------|--|
| 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]         | 200                                      |  |
| 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]         | 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: 1.1 / 鋁: 1.1 / 銅: 1.1        |  |
| 遲滯            | [Sr的百分比]     | 3...15                                   |  |
| 開關點偏移         | [Sr的百分比]     | -10...10                                 |  |
| 校正係數K=1       |              | 是                                        |  |
| 工作條件          |              |                                          |  |
| 環境溫度          | [°C]         | -25...70                                 |  |
| 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            |              | 矩形的                                      |  |
| 安裝            |              | 齊平安裝                                     |  |
| 尺寸            | [mm]         | 40 x 40 x 66                             |  |
| 材質            |              | 外殼: PPE; 感應面: PPE 防黏性的; 端蓋: PPS; 卡箍: PPS |  |
| 顯示器/操作件       |              |                                          |  |
| 顯示            | 開關狀態         | 1 x LED, 黃色                              |  |
|               | 操作           | 1 x LED, 綠色                              |  |
| 附件            |              |                                          |  |
| 供貨範圍          | 安裝支架: 1      |                                          |  |
|               | 內六角扳手: 1     |                                          |  |
| 注釋            |              |                                          |  |
| 包裝單位          |              | 1 件數                                     |  |

# IM5103



電感式感測器

IMC3020UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



## 連接

