

# IM5016

電感式感測器

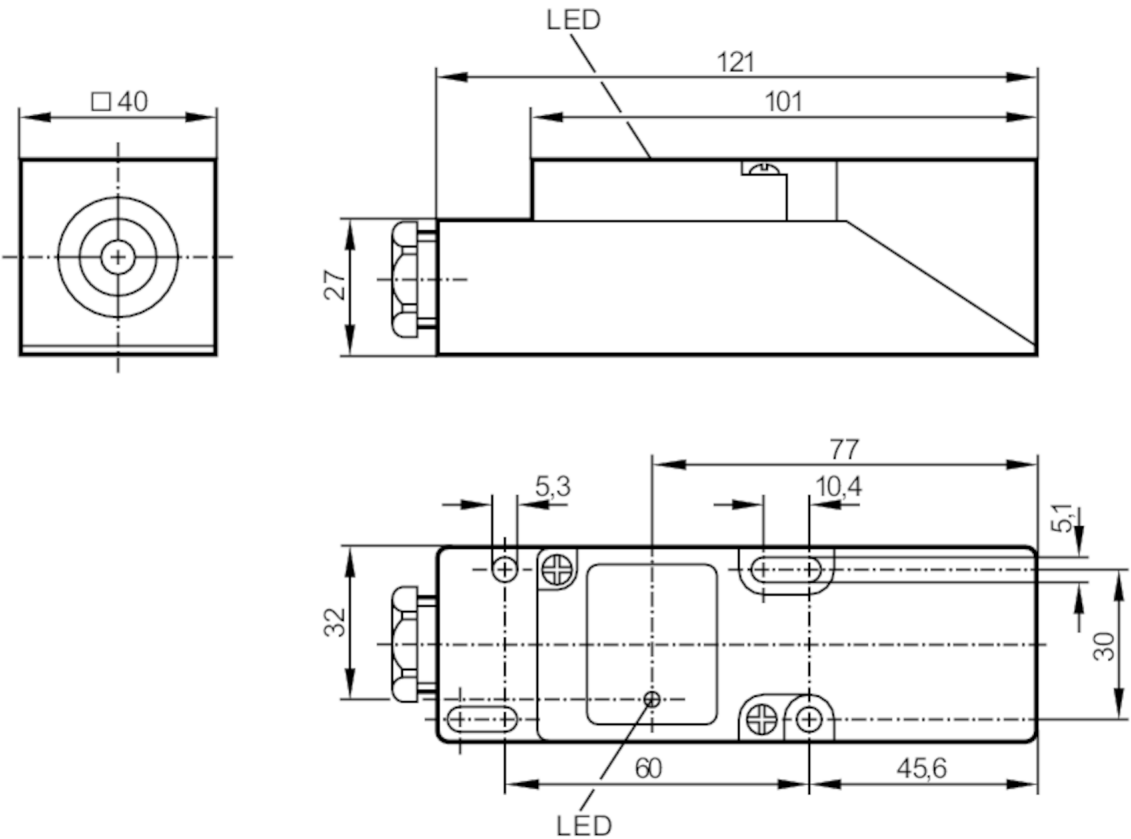
IME2020-FROG



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: IM5038

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/NPN       |
| 輸出功能      | 常開/常閉：(可選)    |
| 感應距離 [mm] | 20            |
| 外殼        | 矩形的           |
| 尺寸 [mm]   | 40 x 40 x 120 |

## 電氣數據

|          |           |
|----------|-----------|
| 工作電壓 [V] | 8...30 DC |
| 防護等級     | II        |
| 反相保護     | 否         |

## 輸出

|                  |            |
|------------------|------------|
| 電氣設計             | PNP/NPN    |
| 輸出功能             | 常開/常閉：(可選) |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V] | 5.5        |
| 最小的負載電流 [mA]     | 5          |

# IM5016



## 電感式感測器

IME2020-FROG

|               |      |               |
|---------------|------|---------------|
| 漏電流最大值        | [mA] | 1.4 (24 V DC) |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 200           |
| 開關頻率DC        | [Hz] | 30            |
| 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: 0.4 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 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 65    |

|        |      |               |
|--------|------|---------------|
| 機械技術數據 |      |               |
| 外殼     |      | 矩形的           |
| 安裝     |      | 非齊平安裝         |
| 尺寸     | [mm] | 40 x 40 x 120 |
| 材質     |      | PPE 改良的       |

|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 顯示器/操作件 |      |             |
| 顯示      | 開關狀態 | 1 x LED, 黃色 |

|      |  |      |
|------|--|------|
| 注釋   |  |      |
| 包裝單位 |  | 1 件數 |

|      |  |  |
|------|--|--|
| 電氣連接 |  |  |
|------|--|--|

接線端子座: ...2.5 mm<sup>2</sup>; 電纜護套: Ø 7...13 mm

|    |  |  |
|----|--|--|
| 連接 |  |  |
|----|--|--|

