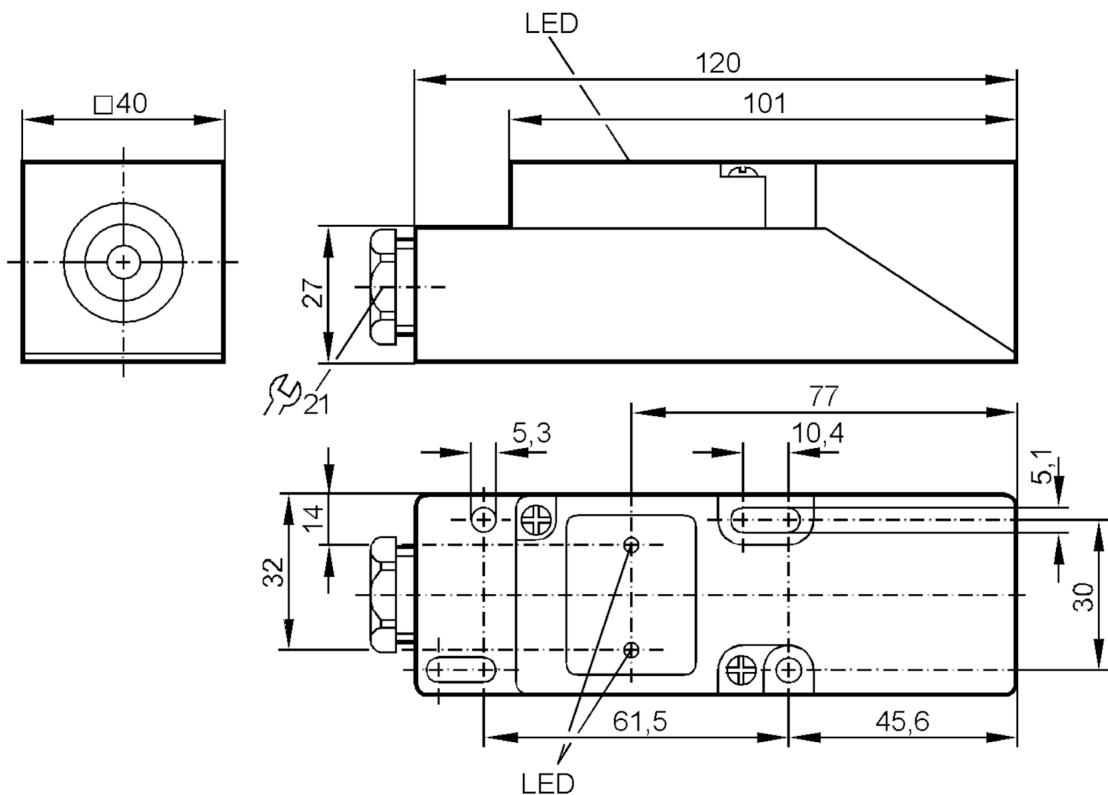


# IM5041

電感式感測器

IME3015BFPKG/2LED/OVERP



## 產品特徵

|           |               |
|-----------|---------------|
| 電氣設計      | PNP           |
| 輸出功能      | 常開/常閉；(可選)    |
| 感應距離 [mm] | 15            |
| 外殼        | 矩形的           |
| 尺寸 [mm]   | 40 x 40 x 120 |

## 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/常閉；(可選) |
| 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]        | 250        |
| 短路保護               | 是          |
| 短路保護類型             | 脈衝         |
| 過載保護               | 是          |

# IM5041



## 電感式感測器

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

| 監控範圍      |                       |                                             |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 感應距離      | [mm]                  | 15                                          |
| 實際感應距離 Sr | [mm]                  | 15 ± 10 %                                   |
| 工作距離      | [mm]                  | 0...12.1                                    |
| 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 65                                       |
| 認證/測試     |                       |                                             |
| EMC電磁兼容   | EN 61000-4-2 ESD      | 4 kV CD                                     |
|           | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 | 3 V/m                                       |
|           | EN 61000-4-4 Burst    | 2 kV                                        |
|           | EN 61000-4-6 高頻傳導     | 3 V                                         |
|           | EN 55011              | 等級B                                         |
| MTTF      | [年]                   | 1612                                        |
| 機械技術數據    |                       |                                             |
| 重量        | [g]                   | 169                                         |
| 外殼        |                       | 矩形的                                         |
| 安裝        |                       | 齊平安裝                                        |
| 尺寸        | [mm]                  | 40 x 40 x 120                               |
| 材質        |                       | PPE                                         |
| 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      |                       | 不鏽鋼螺絲: M3, 俘虜                               |
| 注釋        |                       |                                             |
| 包裝單位      |                       | 1 件數                                        |

# IM5041



電感式感測器

IME3015BFPKG/2LED/OVERP

## 電氣連接

接線端子座: ...2.5 mm<sup>2</sup>; 電纜護套: Ø 7...13 mm; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

## 連接

