# IM509A

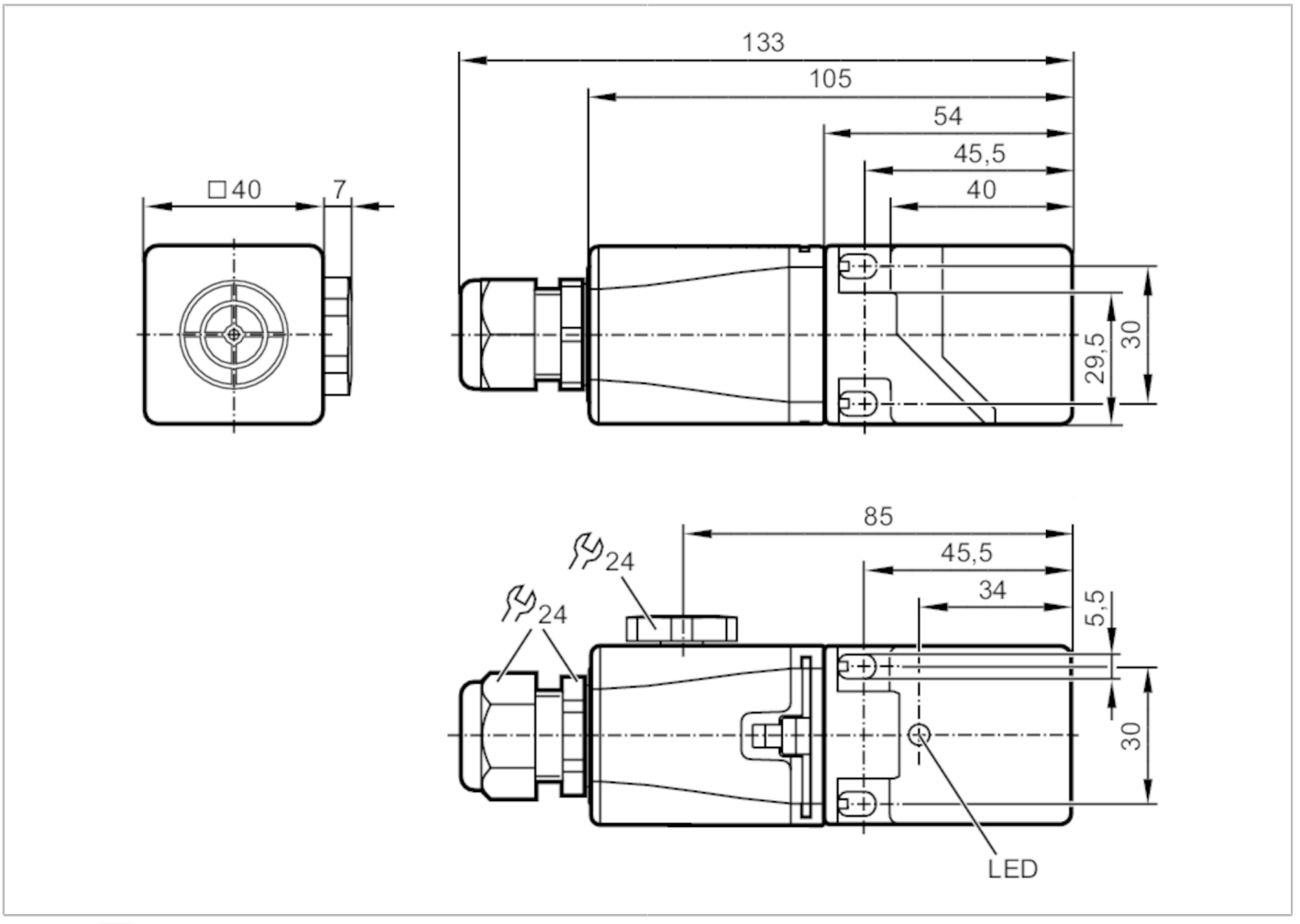
電感式感測器

**IME3020BBPKG/3D**

該產品即將/已停產

替代產品: IM510A

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** | | |
| 輸出功能 | | 常開 |
| 感應距離 | [mm] | 20 |
| 外殼 | | 矩形的 |
| 尺寸 | [mm] | 40 x 40 x 105 |
| **電氣數據** | | |
| 工作電壓 | [V] | 10...30 DC |
| 電流損耗 | [mA] | < 15 |
| 防護等級 | | III |
| 反相保護 | | 是 |
| **輸出** | | |
| 輸出功能 | | 常開 |
| 開關輸出DC電壓降最大值 | [V] | 2.5 |

# IM509A

電感式感測器

**IME3020BBPKG/3D**

| | | |
|---|---|---|
| 漏電流最大值 [mA] | 0.5 | |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 200 | |
| 開關頻率DC [Hz] | 100 | |
| 短路保護 | 是 | |
| 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: 0.7 / 黃銅: 0.4 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2 | |
| 遲滯 [Sr的百分比] | 1...20 | |
| 開關點偏移 [Sr的百分比] | -10...10 | |
| **工作條件** | | |
| 環境溫度 [°C] | -20...60 | |
| 外殼防護等級 | IP 65; IP 67 | |
| **認證/測試** | | |
| ATEX標記 | II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X | |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2 | |
| MTTF [年] | 1679 | |
| **機械技術數據** | | |
| 重量 [g] | 244 | |
| 外殼 | 矩形的 | |
| 安裝 | 齊平安裝 | |
| 尺寸 [mm] | 40 x 40 x 105 | |
| 材質 | PC; PA; 不鏽鋼 | |
| **顯示器/操作件** | | |
| 顯示 | 開關狀態 | 1 x LED, 黃色 |
| **注釋** | | |
| 注釋 | 建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能 。<br>有效區的5個位置可選 | |
| 包裝單位 | 1 件數 | |

# IM509A

電感式感測器

**IME3020BBPKG/3D**

## 電氣連接

接線端子座: 0.34...1.5 mm²; 電纜護套: Ø 5...9 mm

## 連接

