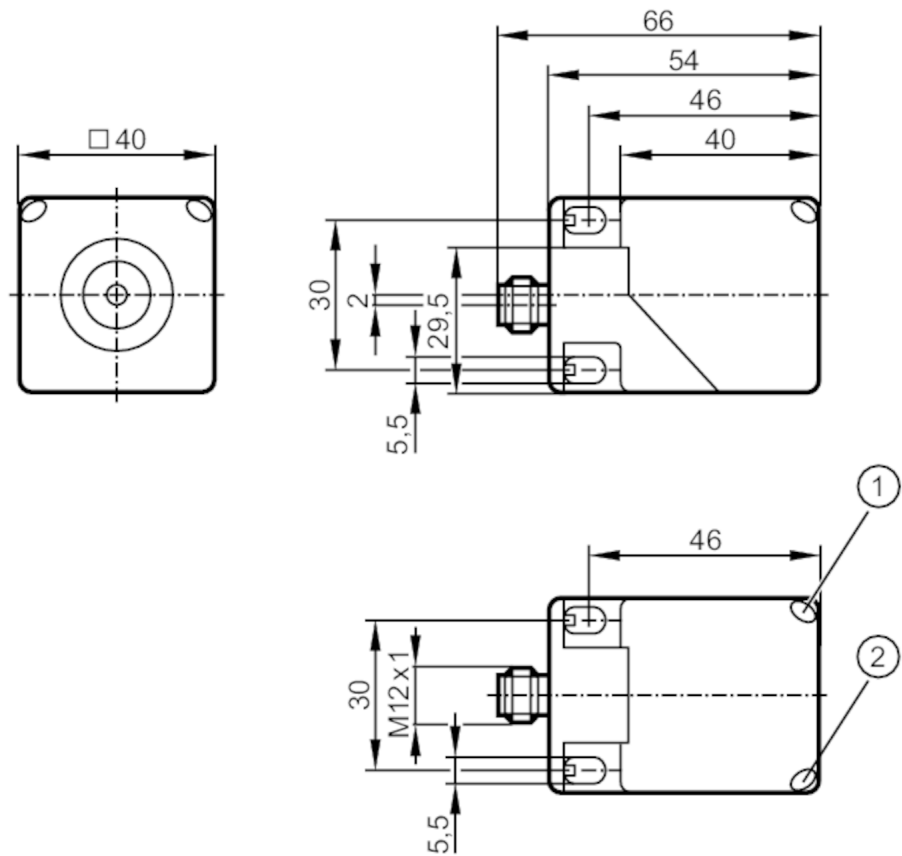


# IM5136

電感式感測器

IMC4040-CPKG/US-100-DPA



- 1 LED 黃色
- 2 LED 綠色



## 產品特徵

|           |              |
|-----------|--------------|
| 電氣設計      | PNP          |
| 輸出功能      | NC+NO        |
| 感應距離 [mm] | 40           |
| 外殼        | 矩形的          |
| 尺寸 [mm]   | 40 x 40 x 54 |

## 電氣數據

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

## 輸出

|                    |       |
|--------------------|-------|
| 電氣設計               | PNP   |
| 輸出功能               | NC+NO |
| 開關輸出DC電壓降最大值 [V]   | 2.5   |
| 漏電流最大值 [mA]        | 0.1   |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 200   |
| 開關頻率DC [Hz]        | 60    |

# IM5136



## 電感式感測器

IMC4040-CPKG/US-100-DPA

|         |                       |                                                              |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|
| 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]                  | 40                                                           |
| 工作距離    | [mm]                  | 0...32.4                                                     |
| 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...20                                                       |
| 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 61000-4-2 ESD      | 8 kV CD / 6 kV AD                                            |
|         | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 | 10 V/m                                                       |
|         | EN 61000-4-4 Burst    | 2 kV                                                         |
|         | EN 61000-4-5 Surge    | 0,5 kV 線對線, Ri : 20hm                                        |
|         | EN 61000-4-6 高頻傳導     | 10 V                                                         |
|         | EN 55011              | 等級B                                                          |
| MTTF    | [年]                   | 1208                                                         |
| UL認證    | Ta                    | -25...70 °C                                                  |
|         | Enclosure type        | Type 1                                                       |
|         | 電源                    | Class 2                                                      |
|         | 文件數量UL                | E174191                                                      |
| 機械技術數據  |                       |                                                              |
| 重量      | [g]                   | 152                                                          |
| 外殼      |                       | 矩形的                                                          |
| 感應面     |                       | 5個位置可選                                                       |
| 安裝      |                       | 非齊平安裝                                                        |
| 尺寸      | [mm]                  | 40 x 40 x 54                                                 |
| 材質      |                       | 外殼: PA; 感應面: PA 黑色; 端蓋: PA; 卡箍: 橘黃色; 螺栓: 不鏽鋼(1.4567 / 304Cu) |
| 顯示器/操作件 |                       |                                                              |
| 顯示      | 開關狀態                  | 1 x LED, 黃色                                                  |
|         | 操作                    | 1 x LED, 綠色                                                  |
| 注釋      |                       |                                                              |
| 包裝單位    |                       | 1 件數                                                         |

## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 鎖定: 鎖定, 可旋轉的, 不鏽鋼(1.4404 / 316L)



## 連接

