

# II5916

電感式類比感測器

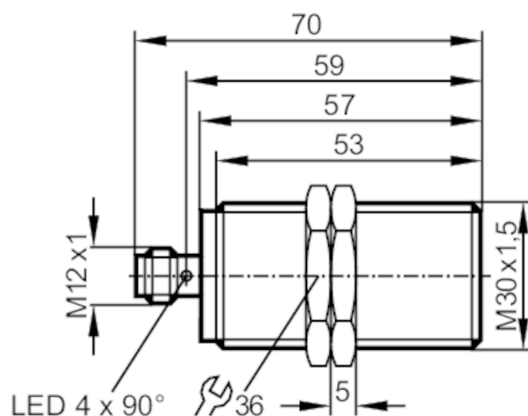
IIK3010A1PKG/US



該產品即將/已停產

替代產品: II5986

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

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 外殼      | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm] | M30 x 1.5 / L = 70 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 15...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 20       |
| 防護等級      | II         |
| 反相保護      | 是          |

## 輸出

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 類比電流輸出 [mA] | 4...20; (線性; 梯度: 1,778 mA/mm; 應用於正面接近和由低碳鋼制成的目標: 30 x 30 x 1 mm) |
| 負載最大值 [Ω]   | 500                                                              |
| 短路保護        | 是                                                                |
| 過載保護        | 是                                                                |

## 監控範圍

|           |        |
|-----------|--------|
| 測量範圍 [mm] | 1...10 |
|-----------|--------|

## 精度/偏差

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| 校正系數          | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3 |
| 類比輸出的線性誤差 [%] | ± 3 %; (IA最大值的)                             |
| 重複性類比輸出 [%]   | ± 2 %; (IA最大值的)                             |

## 反應時間

|           |      |
|-----------|------|
| 反應時間 [ms] | < 10 |
|-----------|------|

## 工作條件

|           |          |
|-----------|----------|
| 環境溫度 [°C] | -25...80 |
| 外殼防護等級    | IP 67    |



## 電感式類比感測器

IIK3010A1PKG/US

| 認證/測試     |        |                         |
|-----------|--------|-------------------------|
| MTTF      | [年]    | 218                     |
| 機械技術數據    |        |                         |
| 重量        | [g]    | 134.66                  |
| 外殼        |        | 螺紋結構                    |
| 安裝        |        | 齊平安裝                    |
| 尺寸        | [mm]   | M30 x 1.5 / L = 70      |
| 螺紋代號      |        | M30 x 1.5               |
| 材質        |        | 外殼: 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT |
| 旋緊扭矩      | [Nm]   | 50                      |
| 顯示器/操作件   |        |                         |
| 顯示        | 工作範圍以內 | 1 x LED, 黃色 燈           |
|           | 工作範圍以外 | 1 x LED, 黃色 閃爍          |
| 附件        |        |                         |
| 供貨範圍      |        | 固定螺母: 2                 |
| 注釋        |        |                         |
| 包裝單位      |        | 1 件數                    |
| 電氣連接 - 插頭 |        |                         |

連接器: 1 x M12; 編碼: A



## 連接

