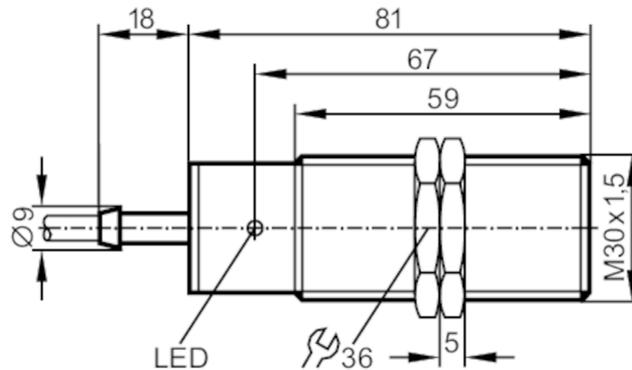


II5489

電感式感測器

IIA2010-FRKG/PH



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] | 10 |
| 外殼 | 螺紋結構 |
| 尺寸 [mm] | M30 x 1.5 / L = 81 |

電氣數據

| | |
|----------|------------|
| 工作電壓 [V] | 10...55 DC |
| 防護等級 | II |
| 反相保護 | 是 |

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] | 4.6 |
| 最小的負載電流 [mA] | 4 |
| 漏電流最大值 [mA] | 0.5 |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 400 |
| 開關頻率DC [Hz] | 450 |
| 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] | 10 |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| 工作距離 [mm] | 0...8.1 |

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 |

II5489



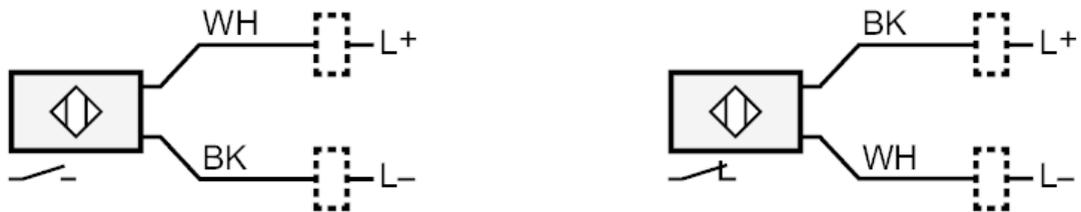
電感式感測器

IIA2010-FRKG/PH

| 工作條件 | | |
|---------|--------------|--------------------|
| 環境溫度 | [°C] | -25...80 |
| 外殼防護等級 | | IP 67 |
| 認證/測試 | | |
| EMC電磁兼容 | EN 60947-5-2 | |
| | EN 55011 | 等級B |
| MTTF | [年] | 1699 |
| 機械技術數據 | | |
| 重量 | [g] | 258 |
| 外殼 | | 螺紋結構 |
| 安裝 | | 齊平安裝 |
| 尺寸 | [mm] | M30 x 1.5 / L = 81 |
| 螺紋代號 | | M30 x 1.5 |
| 材質 | | 黃銅 鍍鎳的; 感應面: PBT |
| 顯示器/操作件 | | |
| 顯示 | 開關狀態 | 1 x LED, 黃色 |
| 附件 | | |
| 供貨範圍 | | 固定螺母: 2 |
| 注釋 | | |
| 包裝單位 | | 1 件數 |

| 電氣連接 | |
|---|--|
| 電纜: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0.5 mm ² | |

連接



芯線顏色：
BK = 黑色
WH = 白色