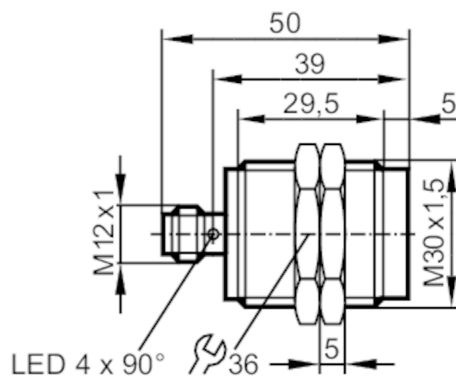


# IIS340

電感式感測器

IIB4018QCPKG/US-104



## 產品特徵

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 電氣設計      | PNP                |
| 輸出功能      | NC+NO              |
| 感應距離 [mm] | 18                 |
| 外殼        | 螺紋結構               |
| 尺寸 [mm]   | M30 x 1.5 / L = 50 |

## 應用

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 特殊的性能 | 鍍金接點；增長的感應距離                 |
| 應用    | 適應用於工業、移動、冷卻和潤滑應用；工業應用/工廠自動化 |

## 電氣數據

|           |            |
|-----------|------------|
| 工作電壓 [V]  | 10...30 DC |
| 電流損耗 [mA] | < 10       |
| 防護等級      | III        |
| 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   |
| 開關輸出DC的持續電流負載 [mA] | 100   |
| 開關頻率DC [Hz]        | 200   |
| 短路保護               | 是     |
| 過載保護               | 是     |

## 監控範圍

|                |           |
|----------------|-----------|
| 感應距離 [mm]      | 18        |
| 實際感應距離 Sr [mm] | 18 ± 10 % |
| 工作距離 [mm]      | 0...14.58 |
| 增長的感應距離        | 是         |

## 精度/偏差

|      |                                             |
|------|---------------------------------------------|
| 校正系數 | 鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.3 / 鋁: 0.3 / 銅: 0.2 |
|------|---------------------------------------------|

# IIS340



## 電感式感測器

IIB4018QCPKG/US-104

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 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] | -40...85                           |
| 外殼防護等級 |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

| 認證/測試   |                       |                                                           |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| EMC電磁兼容 | EN 61000-4-2 ESD      | 4 kV CD / 8 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 61000-4-6 高頻傳導     | 10 V                                                      |
| 抗振強度    | EN 60068-2-6 Fc       | 20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度             |
| 抗衝擊     | EN 60068-2-27 Ea      | 100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊                            |
| 持續抗衝擊性  | EN 60068-2-27         | 40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊                              |
| 快速溫度變化  | EN 60068-2-14 Nc      | TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期 |
| MTTF    | [年]                   | 364                                                       |
| 包括嵌入式軟體 |                       | 否                                                         |
| UL認證    | UL認證編號                | A037                                                      |

| 機械技術數據 |      |                                                      |
|--------|------|------------------------------------------------------|
| 重量     | [g]  | 107.1                                                |
| 外殼     |      | 螺紋結構                                                 |
| 安裝     |      | 準齊平                                                  |
| 尺寸     | [mm] | M30 x 1.5 / L = 50                                   |
| 螺紋代號   |      | M30 x 1.5                                            |
| 材質     |      | 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層 |
| 旋緊扭矩   | [Nm] | 50                                                   |

| 顯示器/操作件 |      |             |
|---------|------|-------------|
| 顯示      | 開關狀態 | 4 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 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



# IIS340

電感式感測器

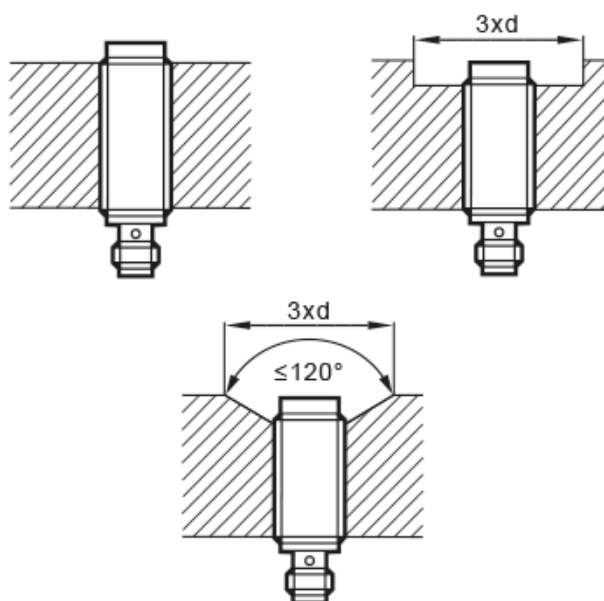
IIB4018QCPKG/US-104



## 連接



## 圖表



## 安裝