

# IE5349

電感式感測器

IEBC003BBSKG/AS



| 產品特徵          |          |                                             |
|---------------|----------|---------------------------------------------|
| 電氣設計          |          | PNP/NPN                                     |
| 輸出功能          |          | 常閉                                          |
| 感應距離          | [mm]     | 3                                           |
| 外殼            |          | 螺紋結構                                        |
| 尺寸            | [mm]     | M8 x 1 / L = 40                             |
| 電氣數據          |          |                                             |
| 工作電壓          | [V]      | 10...30 DC                                  |
| 防護等級          |          | III                                         |
| 反相保護          |          | 是                                           |
| 輸出            |          |                                             |
| 電氣設計          |          | PNP/NPN                                     |
| 輸出功能          |          | 常閉                                          |
| 開關輸出DC電壓降最大值  | [V]      | 3.5                                         |
| 最小的負載電流       | [mA]     | 2; (只應用於2線運行)                               |
| 漏電流最大值        | [mA]     | 0.5; (nur im 3-Leiter Betrieb)              |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA]     | 100                                         |
| 開關頻率DC        | [Hz]     | 800                                         |
| 短路保護          |          | 是                                           |
| 過載保護          |          | 是                                           |
| 監控範圍          |          |                                             |
| 感應距離          | [mm]     | 3                                           |
| 實際感應距離 Sr     | [mm]     | 3 ± 10 %                                    |
| 工作距離          | [mm]     | 0...2.4                                     |
| 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 |
| 遲滯            | [Sr的百分比] | 1...20                                      |
| 開關點偏移         | [mm]     | -10...10                                    |
| 工作條件          |          |                                             |
| 環境溫度          | [°C]     | 0...60                                      |
| 外殼防護等級        |          | IP 65; IP 67; (用ifm插座妥善擰緊)                  |

# IE5349

電感式感測器

IEBC003BBSKG/AS



| 認證/測試     |                       |                                                       |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| EMC電磁兼容   | EN 60947-5-2          |                                                       |
|           | 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                                                  |
|           | EN 55011              | 等級B                                                   |
| MTTF [年]  |                       | 1858                                                  |
| 包括嵌入式軟體   |                       | 是                                                     |
| UL 認證     | Ta                    | 0...60 °C                                             |
|           | Enclosure type        | Type 1                                                |
|           | 電源                    | Limited Voltage/Current                               |
|           | UL 認證編號               | A017                                                  |
|           | 文件數量UL                | E174191                                               |
| 機械技術數據    |                       |                                                       |
| 重量 [g]    |                       | 14                                                    |
| 外殼        |                       | 螺紋結構                                                  |
| 安裝        |                       | 齊平安裝                                                  |
| 尺寸 [mm]   |                       | M8 x 1 / L = 40                                       |
| 螺紋代號      |                       | M8 x 1                                                |
| 材質        |                       | 黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: LCP 橘黃色; LED視窗: PPSU; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層 |
| 旋緊扭矩 [Nm] |                       | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm                            |
| 顯示器/操作件   |                       |                                                       |
| 顯示        | 開關狀態                  | 4 LED, 黃色                                             |
| 附件        |                       |                                                       |
| 供貨範圍      |                       | 固定螺母: 2                                               |
| 注釋        |                       |                                                       |
| 包裝單位      |                       | 1 件數                                                  |

# IE5349

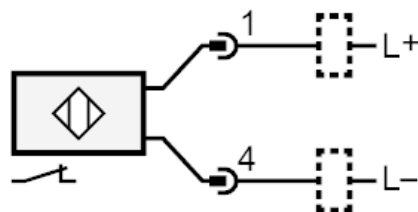
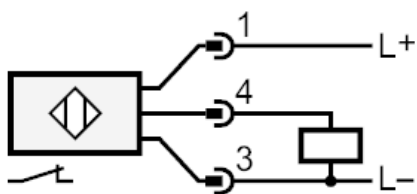
電感式感測器

IEBC003BBSKG/AS



## 電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M8; 編碼: A



## 圖表

安裝

