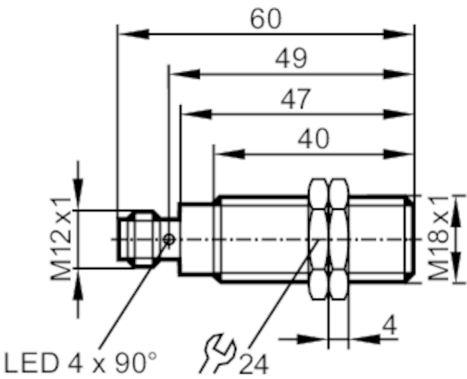


# MGT201



磁性感測器

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS



| 產品特徵          |          |                  |
|---------------|----------|------------------|
| 電氣設計          |          | PNP              |
| 輸出功能          |          | 常開               |
| 感應距離          | [mm]     | 100; (指磁鐵 M 4.0) |
| 外殼            |          | 螺紋結構             |
| 尺寸            | [mm]     | M18 x 1 / L = 60 |
| 應用            |          |                  |
| 特殊的性能         |          | 鍍金接點             |
| 應用            |          | 清管器檢測            |
| 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          |          | 常開               |
| 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]     | 200              |
| 短路保護          |          | 是                |
| 過載保護          |          | 是                |
| 監控範圍          |          |                  |
| 感應距離          | [mm]     | 100; (指磁鐵 M 4.0) |
| 磁靈敏度          | [mT]     | 0.3              |
| 精度/偏差         |          |                  |
| 遲滯            | [Sr的百分比] | 1...10           |
| 反應時間          |          |                  |
| 脈衝延長          | [ms]     | 1000             |



## 磁性感測器

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

| 工作條件                                                                                |                       |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| 環境溫度                                                                                | [°C]                  | 0...104                                      |
| 外殼防護等級                                                                              |                       | 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 61000-4-5 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]                   | 769                                          |
| 機械技術數據                                                                              |                       |                                              |
| 重量                                                                                  | [g]                   | 47.3                                         |
| 外殼                                                                                  |                       | 螺紋結構                                         |
| 尺寸                                                                                  | [mm]                  | M18 x 1 / L = 60                             |
| 螺紋代號                                                                                |                       | M18 x 1                                      |
| 材質                                                                                  |                       | 外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: PEEK; 固定螺母: 不鏽鋼 |
| 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                                                                                  |                       |                                              |
| 注釋                                                                                  |                       | 按照EN50178, SELV, PELV的電源供應                   |
| 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                                                     |                       |                                              |
|  |                       |                                              |



## 磁性感測器

MGK3100-BPKG/M/V4A/US-104-DPS

### 連接

