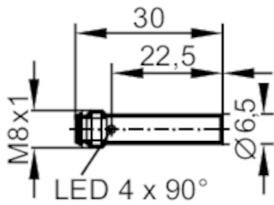


# IT5040

电感式接近开关

ITB3002BBPKG/V4A/AS



| 产品特征           |          |                                             |
|----------------|----------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 输出功能           |          | 常开                                          |
| 感应距离           | [mm]     | 2                                           |
| 外壳             |          | 圆柱形的                                        |
| 尺寸             | [mm]     | Ø 6.5 / L = 30                              |
| 电气数据           |          |                                             |
| 工作电压           | [V]      | 10...30 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA]     | 10                                          |
| 防护等级           |          | III                                         |
| 反相保护           |          | 有                                           |
| 输出             |          |                                             |
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 输出功能           |          | 常开                                          |
| 开关量输出DC电压降最大值  | [V]      | 2.5                                         |
| 开关量输出DC的持续电流负载 | [mA]     | 100                                         |
| 开关频率DC         | [Hz]     | 800                                         |
| 短路保护           |          | 有                                           |
| 过载保护           |          | 有                                           |
| 监控范围           |          |                                             |
| 感应距离           | [mm]     | 2                                           |
| 实际感应距离 Sr      | [mm]     | 2 ± 10 %                                    |
| 工作距离           | [mm]     | 0...1.62                                    |
| 精度/偏差          |          |                                             |
| 校正系数           |          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |
| 迟滞             | [Sr的百分比] | 1...20                                      |
| 开关点偏移          | [Sr的百分比] | -10...10                                    |
| 工作条件           |          |                                             |
| 环境温度           | [°C]     | -25...70                                    |
| 外壳防护等级         |          | IP 65; (用ifm插座妥善拧紧: IP 67)                  |

IT5040



电感式接近开关  
ITB3002BBPKG/V4A/AS

| 认证/测试   |                          |                         |
|---------|--------------------------|-------------------------|
| EMC电磁兼容 | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|         | EN 61000-4-3 HF电磁场辐射     | 10 V/m                  |
|         | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                    |
|         | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V                    |
|         | EN 55011 发射              | 等级B                     |
| MTTF    | [年]                      | 1462                    |
| 包括嵌入式软件 |                          | 有                       |
| UL认证    | Ta                       | -25...70 °C             |
|         | Enclosure type           | Type 1                  |
|         | 电源                       | Limited Voltage/Current |
|         | UL认证编号                   | A017                    |
|         | 文件数量UL                   | E174191                 |

| 机械技术数据 |      |                                               |
|--------|------|-----------------------------------------------|
| 重量     | [g]  | 15.3                                          |
| 外壳     |      | 圆柱形的                                          |
| 安装     |      | 齐平安装                                          |
| 尺寸     | [mm] | Ø 6.5 / L = 30                                |
| 原材料    |      | 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PPSU |

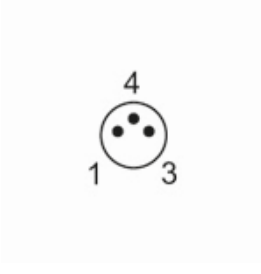
| 显示器/操作件 |      |                 |
|---------|------|-----------------|
| 显示      | 开关状态 | 4 x 90° LED, 黄色 |

| 附件   |  |         |
|------|--|---------|
| 供货范围 |  | 安装夹子: 1 |

| 注释   |  |     |
|------|--|-----|
| 包装单位 |  | 1 件 |

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M8; 译码: A





## 电感式接近开关

ITB3002BBPKG/V4A/AS

### 接口

