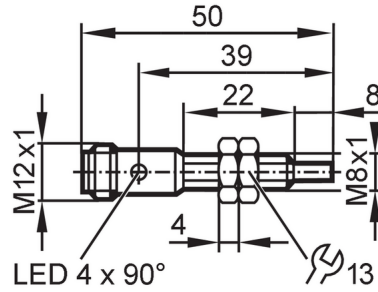


# IES257



电感式接近开关

IEB3006-BPKG/K1/V4A/US-104



## 产品特征

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| 电气设计 |      | PNP             |
| 输出功能 |      | 常开              |
| 感应距离 | [mm] | 6               |
| 外壳   |      | 螺纹结构            |
| 尺寸   | [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

## 应用

|           |      |                          |
|-----------|------|--------------------------|
| 特殊的性能     |      | 增长的感应距离; 校正系数K=1; 抗电磁干扰的 |
| 抗电磁干扰的    |      | 有                        |
| 电磁场抗扰度最大值 | [mT] | 300                      |

## 电气数据

|      |      |            |
|------|------|------------|
| 工作电压 | [V]  | 10...30 DC |
| 电流损耗 | [mA] | < 20       |
| 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] | 2000 |
| 短路保护           |      | 有    |
| 过载保护           |      | 有    |

## 监控范围

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
| 感应距离      | [mm] | 6        |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | 6 ± 10 % |
| 工作距离      | [mm] | 0...4.86 |
| 增长的感应距离   |      | 有        |

## 精度/偏差

|       |          |                                     |
|-------|----------|-------------------------------------|
| 校正系数  |          | 钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 1 / 铝: 1 / 铜: 1 |
| 迟滞    | [Sr的百分比] | 3...15                              |
| 开关点偏移 | [Sr的百分比] | -10...10                            |

# IES257



## 电感式接近开关

IEB3006-BPKG/K1/V4A/US-104

|                     |                          |   |
|---------------------|--------------------------|---|
| 校正系数K=1             |                          | 有   |
| <b>工作条件</b>         |                          |   |
| 环境温度                | [°C]                     | -40...85  |
| 外壳防护等级              |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                    |
| <b>认证/测试</b>        |                          |   |
| 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                 | 等级B   |
| 抗振强度                | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度                         |
| 抗冲击                 | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击  |
| 持续抗冲击性              | EN 60068-2-27 Ea         | 40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击  |
| 快速温度变化              | EN 60068-2-14 Na         | TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期               |
| 喷盐试验                | EN 60068-2-52 Kb         | 严格等级5 (4个检测周期)  |
| MTTF                | [年]                      | 1222  |
| 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                   | A033  |
|                     | 文件数量UL                   | E174191   |
| <b>机械技术数据</b>       |                          |   |
| 重量                  | [g]                      | 16.55   |
| 外壳                  |                          | 螺纹结构  |
| 安装                  |                          | 非齐平安装   |
| 尺寸                  | [mm]                     | M8 x 1 / L = 50   |
| 螺纹代号                |                          | M8 x 1  |
| 原材料                 |                          | 不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: LCP 白色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L) |
| 拧紧扭矩                | [Nm]                     | A = 5 mm: 2 Nm; B: 5 Nm   |
| <b>显示器/操作件</b>      |                          |   |
| 显示                  | 开关状态                     | 4 LED, 黄色   |
| <b>附件</b>           |                          |   |
| 供货范围                |                          | 固定螺母: 2   |
| <b>注释</b>           |                          |   |
| 包装单位                |                          | 1 件   |
| <b>电气连接 - 插头</b>    |                          |   |
| 接插件: 1 x M12; 译码: A |                          |   |
|                     |                          |   |

# IES257

电感式接近开关

IEB3006-BPKG/K1/V4A/US-104



## 接口



## 图表

安装

