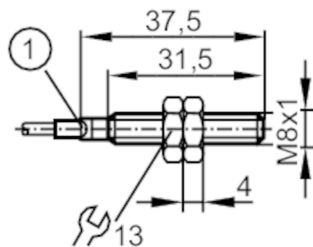




## 电感式接近开关

IEB3003BBNKG/V4A/K1/2M/PUR



1: LED 黄色



| 产品特征                |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 电气设计                | NPN                                 |
| 输出功能                | 常闭                                  |
| 感应距离 [mm]           | 3                                   |
| 外壳                  | 螺纹结构                                |
| 尺寸 [mm]             | M8 x 1 / L = 37.5                   |
| 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            |
| 应用                  | 工业应用/工厂自动化                          |
| 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                | NPN                                 |
| 输出功能                | 常闭                                  |
| 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]           | 3                                   |
| 实际感应距离 Sr [mm]      | 3 ± 10 %                            |
| 工作距离 [mm]           | 0...2.43                            |
| 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                              |

# IES206



## 电感式接近开关

IEB3003BBNKG/V4A/K1/2M/PUR

|                |                          |   |
|----------------|--------------------------|---|
| 开关点偏移          | [Sr的百分比]                 | -10...10  |
| 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            | 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 = -4 0 °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]                      | 701   |
| 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                   | A013  |
| 文件数量UL         |                          | E174191   |
| <b>机械技术数据</b>  |                          |   |
| 重量             | [g]                      | 45  |
| 外壳             |                          | 螺纹结构  |
| 安装             |                          | 齐平安装  |
| 尺寸             | [mm]                     | M8 x 1 / L = 37.5   |
| 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 = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm   |
| <b>显示器/操作件</b> |                          |   |
| 显示             | 开关状态                     | 1 x 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   |

# IES206



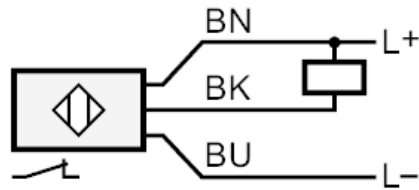
电感式接近开关

IEB3003BBNKG/V4A/K1/2M/PUR

## 电气连接

电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.14 mm<sup>2</sup>

## 接口



芯线颜色：  
BK = 黑色  
BN = 棕色  
BU = 蓝色

## 图表

### 安装

