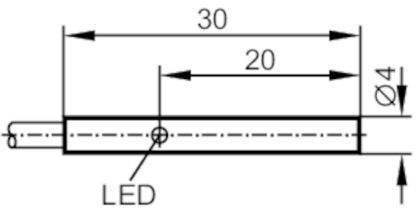


# IZ5031

电感式接近开关  
IZB30,8-APKG/V2A



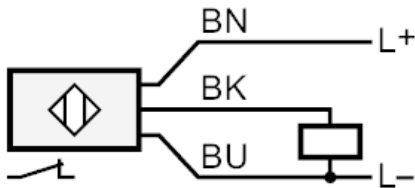
| 产品特征           |          |                                             |
|----------------|----------|---------------------------------------------|
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 输出功能           |          | 常闭                                          |
| 感应距离           | [mm]     | 0.8                                         |
| 外壳             |          | 圆柱形的                                        |
| 尺寸             | [mm]     | Ø 4 / L = 30                                |
| 电气数据           |          |                                             |
| 工作电压           | [V]      | 10...36 DC                                  |
| 电流损耗           | [mA]     | 15; (24 V)                                  |
| 防护等级           |          | III                                         |
| 反相保护           |          | 有                                           |
| 输出             |          |                                             |
| 电气设计           |          | PNP                                         |
| 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                                           |
| 短路保护类型         |          | 脉冲                                          |
| 过载保护           |          | 有                                           |
| 监控范围           |          |                                             |
| 感应距离           | [mm]     | 0.8                                         |
| 实际感应距离 Sr      | [mm]     | 0.8 ± 10 %                                  |
| 工作距离           | [mm]     | 0...0.65                                    |
| 精度/偏差          |          |                                             |
| 校正系数           |          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3 |
| 迟滞             | [Sr的百分比] | 1...15                                      |
| 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                                       |

IZ5031



电感式接近开关  
IZB30,8-APKG/V2A

| 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     | 3 V/m                     |
|                            | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                      |
|                            | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 3 V                       |
|                            | EN 55011                 | 等级B                       |
| MTTF                       | [年]                      | 2053                      |
| 机械技术数据                     |                          |                           |
| 重量                         | [g]                      | 44.9                      |
| 外壳                         |                          | 圆柱形的                      |
| 安装                         |                          | 齐平安装                      |
| 尺寸                         | [mm]                     | Ø 4 / L = 30              |
| 原材料                        |                          | 不锈钢(1.4305/303); 感应面: POM |
| 显示器/操作件                    |                          |                           |
| 显示                         | 开关状态                     | 1 x 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                       |                          |                           |
| 电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm² |                          |                           |
| 接口                         |                          |                           |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色