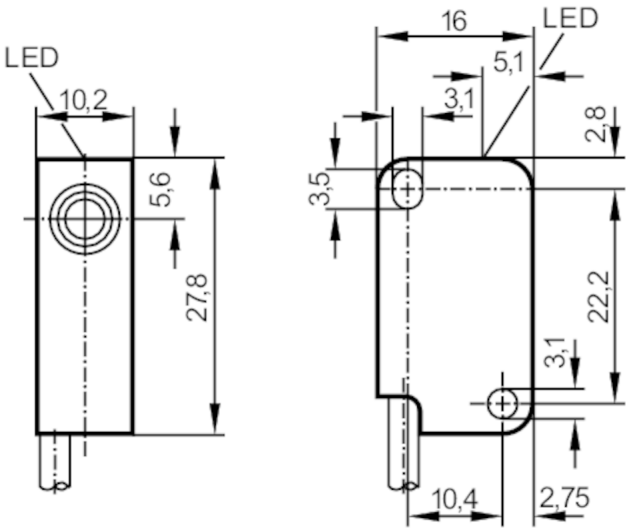




| 产品特征           |      |              |
|----------------|------|--------------|
| 电气设计           |      | PNP          |
| 输出功能           |      | 常开           |
| 感应距离           | [mm] | 2            |
| 外壳             |      | 矩形的          |
| 尺寸             | [mm] | 28 x 10 x 16 |
| 电气数据           |      |              |
| 工作电压           | [V]  | 10...30 DC   |
| 电流损耗           | [mA] | < 15         |
| 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] | 200          |
| 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     |
| 增长的感应距离        |      | 否            |

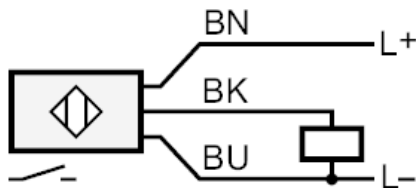
# IS5033



## 电感式接近开关

IS-3002-BPKG/4M

| 精度/偏差                                |                          |                                             |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| 校正系数                                 |                          | 钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2 |
| 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...80                                    |
| 外壳防护等级                               | IP 67                    |                                             |
| 认证/测试                                |                          |                                             |
| EMC电磁兼容                              | EN 61000-4-2 ESD         | -- 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 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV                                      |
|                                      | EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度 | 10 V                                        |
|                                      | EN 55011                 | 等级B                                         |
| MTTF                                 | [年]                      | 3044                                        |
| 机械技术数据                               |                          |                                             |
| 重量                                   | [g]                      | 75.8                                        |
| 外壳                                   | 矩形的                      |                                             |
| 安装                                   | 齐平安装                     |                                             |
| 尺寸                                   | [mm]                     | 28 x 10 x 16                                |
| 原材料                                  | 外壳: PBT; 保护板: PBT        |                                             |
| 拧紧扭矩                                 | [Nm]                     | < 0.5; (带垫圈)                                |
| 显示器/操作件                              |                          |                                             |
| 显示                                   | 开关状态                     | 1 x LED, 黄色                                 |
| 注释                                   |                          |                                             |
| 包装单位                                 | 1 件                      |                                             |
| 电气连接                                 |                          |                                             |
| 电缆: 4 m, PVC, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm² |                          |                                             |
| 接口                                   |                          |                                             |



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色