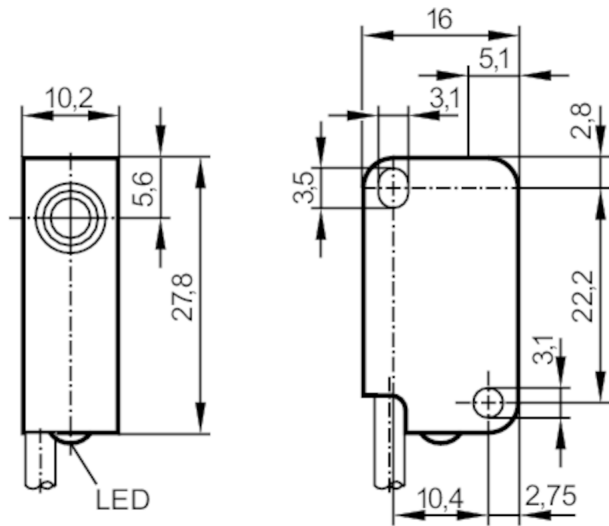


IS5101

电感式接近开关

IS-3002-BPKG/0,145M/-H



| 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...36 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] | 250                                         |
| 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...1.6                                     |
| 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 |

IS5101



电感式接近开关

IS-3002-BPKG/0,145M/-H

|       |          |          |
|-------|----------|----------|
| 迟滞    | [Sr的百分比] | 3...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         | 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]                      | 3044    |

|        |      |              |
|--------|------|--------------|
| 机械技术数据 |      |              |
| 重量     | [g]  | 14.2         |
| 外壳     |      | 矩形的          |
| 安装     |      | 齐平安装         |
| 尺寸     | [mm] | 28 x 10 x 16 |
| 原材料    |      | PBT          |
| 拧紧扭矩   | [Nm] | < 0.5; (带垫圈) |

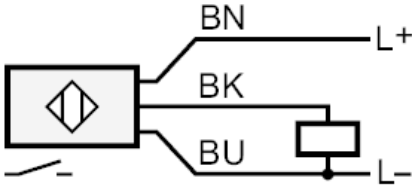
|         |      |             |
|---------|------|-------------|
| 显示器/操作件 |      |             |
| 显示      | 开关状态 | 1 x LED, 黄色 |

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

|      |  |  |
|------|--|--|
| 电气连接 |  |  |
|------|--|--|

电缆: 0.145 m, PVC; 3 x 0.34 mm²

接口



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色