

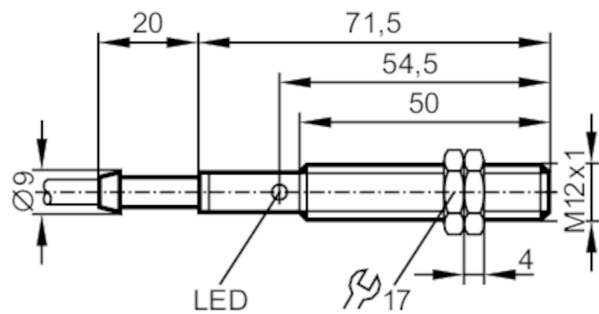
# IF0280

电感式接近开关

IF-2004-BBOW/PPU



停产产品 - 存档登录



## 产品特征

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| 输出功能 |      | 常闭                 |
| 感应距离 | [mm] | 4                  |
| 外壳   |      | 螺纹结构               |
| 尺寸   | [mm] | M12 x 1 / L = 71.5 |

## 电气数据

|      |      |             |
|------|------|-------------|
| 频率AC | [Hz] | 47...63     |
| 工作电压 | [V]  | 90...250 AC |
| 防护等级 |      | II          |
| 反相保护 |      | 否           |

## 输出

|                |      |                               |
|----------------|------|-------------------------------|
| 输出功能           |      | 常闭                            |
| 开关量输出AC电压降最大值  | [V]  | 8.5                           |
| 最小的负载电流        | [mA] | 8                             |
| 漏电流最大值         | [mA] | 3 (250 V AC) / 1.5 (120 V AC) |
| 开关量输出AC的持续电流负载 | [mA] | 200; (250 (...50 °C))         |
| 开关量输出短暂的电流负载   | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz)         |
| 开关频率AC         | [Hz] | 25                            |
| 短路保护           |      | 否                             |
| 过载保护           |      | 否                             |

## 监控范围

|           |      |          |
|-----------|------|----------|
| 感应距离      | [mm] | 4        |
| 实际感应距离 Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| 工作距离      | [mm] | 0...3.25 |

## 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

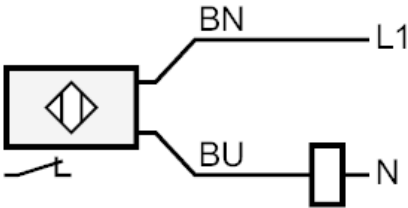
|        |      |          |
|--------|------|----------|
| 环境温度   | [°C] | -25...80 |
| 外壳防护等级 |      | IP 67    |

IF0280



电感式接近开关  
IF-2004-BBOW/PPU

| 认证/测试                           |              |                    |
|---------------------------------|--------------|--------------------|
| EMC电磁兼容                         | EN 60947-5-2 |                    |
|                                 | EN 55011     | 等级B                |
| 机械技术数据                          |              |                    |
| 外壳                              | 螺纹结构         |                    |
| 安装                              | 非齐平安装        |                    |
| 尺寸                              | [mm]         | M12 x 1 / L = 71.5 |
| 螺纹代号                            | M12 x 1      |                    |
| 原材料                             | PBT          |                    |
| 显示器/操作件                         |              |                    |
| 显示                              | 开关状态         | 1 x LED, 黄色        |
| 附件                              |              |                    |
| 供货范围                            | 固定螺母: 2      |                    |
| 注释                              |              |                    |
| 包装单位                            | 1 件          |                    |
| 电气连接                            |              |                    |
| 电缆: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0.5 mm² |              |                    |
| 接口                              |              |                    |



BN = 芯线颜色 : 棕色  
BU = 蓝色