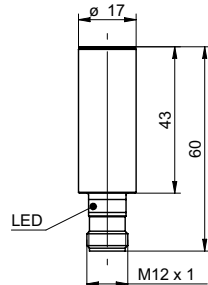


# 电感式接近开关

## IFBR 17P37T1/S14L-9

尺寸图



### 基本参数

|              |                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安装类型         | 半屏蔽                                                                                                                                        |
| 特殊型号         | 卫生型设计                                                                                                                                      |
| 额定感应距离 $S_n$ | 8 mm                                                                                                                                       |
| 磁滞           | 2 ... 15 % (Sr)                                                                                                                            |
| 输出指示灯        | LED 红色                                                                                                                                     |
| 许可/证书        | Ecolab<br>EHEDG<br>(EC) 1935/2004 法规<br>(EC) 2023/2006 法规<br>(EU) 1282/2011 法规<br>FDA 21 CFR § 175.300<br>FDA 21 CFR § 177.2600<br>FCN 742 |

### 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 开关频率            | < 500 Hz      |
| 工作电压范围 +Vs      | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 10 mA         |
| 输出电路            | PNP 常闭 (NC)   |
| 压降 $V_d$        | < 2 VDC       |
| 输出电流            | < 200 mA      |
| 输出电流 (在清洗温度)    | < 100 mA      |
| 短路保护            | 是             |
| 反向极性保护          | 是             |

### 机械参数

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 类型       | 圆柱型 光版                |
| 材料 (感应面) | LCP                   |
| 外壳材料     | 不锈钢 1.4404 (V4A); LSR |
| 尺寸       | 17 mm                 |
| 外壳长度     | 60 mm                 |
| 连接器类型    | 接头 M12                |

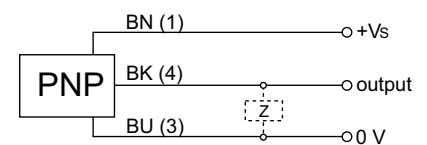
### 环境条件

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 操作温度 | -40 ... +80 °C           |
| 清洁温度 | 80 ... +100 °C (30 分钟/天) |
| 防护等级 | IP 68/69K & proTect+     |

照片



连接图



- 传感器符合多种食品监管标准 (参见认证)
- LSR = Liquid Silicon Rubber 液体硅橡胶