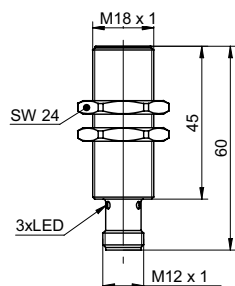


# 电感式接近开关

## IFRM 18N37M1/S14L

### 尺寸图



### 基本参数

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 安装类型         | 屏蔽式             |
| 特殊型号         | 户外设计            |
| 额定感应距离 $S_n$ | 10 mm           |
| 磁滞           | 2 ... 15 % (Sr) |
| 输出指示灯        | LED 红色          |

### 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 开关频率            | < 400 Hz      |
| 工作电压范围 +Vs      | 12 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 24 mA         |
| 输出电路            | NPN 常闭 (NC)   |
| 压降 $V_d$        | < 2 VDC       |
| 输出电流            | < 200 mA      |
| 短路保护            | 是             |
| 反向极性保护          | 是             |

### 机械参数

|          |         |
|----------|---------|
| 类型       | 圆柱型 螺纹版 |
| 材料 (感应面) | PBT     |
| 外壳材料     | 黄铜镍电镀   |
| 尺寸       | 18 mm   |
| 外壳长度     | 60 mm   |
| 连接器类型    | 连接头 M12 |

### 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -40 ... +80 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

### 照片



### 连接图

