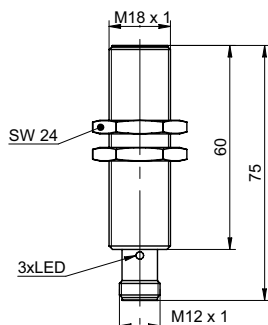


# 电感式接近开关

## IFRM 18N37A4/S14L

尺寸图



### 基本参数

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 安装类型         | 半屏蔽             |
| 额定感应距离 $S_n$ | 8 mm            |
| 磁滞           | 3 ... 20 % (Sr) |
| 输出指示灯        | 3端点红色LED        |

### 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            | 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      | 75 mm   |
| 连接器类型     | 连接头 M12 |
| 旋紧力矩 max. | 40 Nm   |

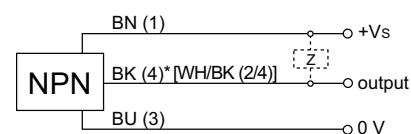
### 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -25 ... +75 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

照片



连接图



\* .../S14L 针脚2和4电气连接



- 不适用在软钢里齐平安装