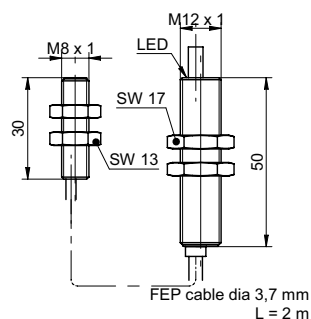


# 电感式传感器 - 特殊系列

IFRH 08P3501/L

尺寸图



## 基本参数

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 安装类型         | 屏蔽式             |
| 特殊型号         | 高温              |
| 额定感应距离 $S_n$ | 1,5 mm          |
| 磁滞           | 2 ... 25 % (Sr) |

## 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 开关频率            | < 4 kHz       |
| 工作电压范围 +Vs      | 10 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 12 mA         |
| 输出电路            | PNP 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) | LCP     |
| 外壳材料     | 不锈钢     |
| 尺寸       | 8 mm    |
| 外壳长度     | 30 mm   |
| 连接器类型    | 电缆, 2 m |

## 环境条件

|      |                 |
|------|-----------------|
| 操作温度 | -25 ... +180 °C |
| 防护等级 | IP 67           |

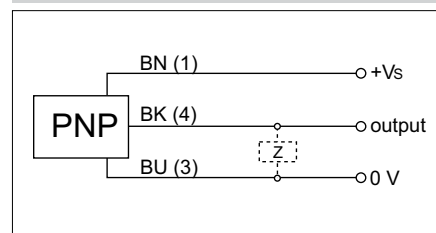
## 内置放大器

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -25 ... +75 °C |
|------|----------------|

照片



连接图



- 内联放大器
- 电缆连接传感器头/FEP涂层的内联放大器
- 传感器连接电缆 PVC, 2m