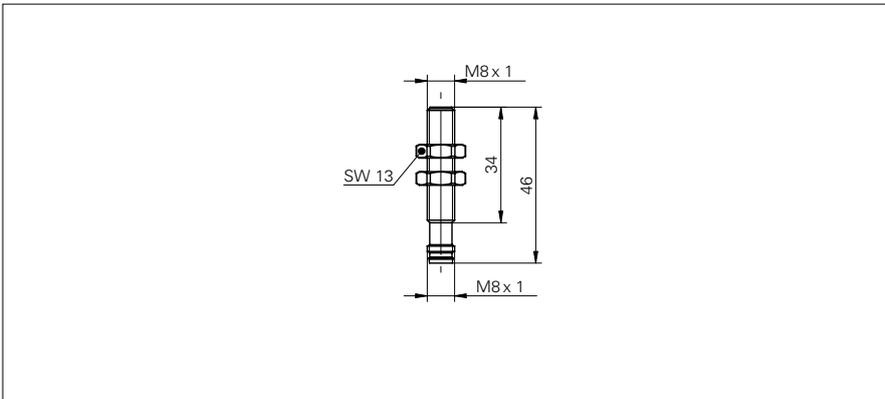


电感式测距传感器

IWRM 08U9501/S35

尺寸图



基本参数

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 安装类型    | 半屏蔽                                |
| 测量距离 Sd | 0 ... 2 mm                         |
| 分辨率     | < 0,001 mm (静态)<br>< 0,005 mm (动态) |
| 重复精度    | < 0,02 mm                          |
| 线性误差    | ± 100 µm                           |
| 温漂      | ± 5 % (全量程)                        |

电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 响应时间 (出厂特性)     | < 0,5 ms      |
| 工作电压范围 +Vs      | 15 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 25 mA         |
| 输出电路            | 电压输出          |
| 输出信号            | 0 ... 10 VDC  |
| 负载电阻            | > 1000 Ohm    |
| 短路保护            | 是             |
| 反向极性保护          | 是             |

机械参数

|       |         |
|-------|---------|
| 类型    | 圆柱型 螺纹版 |
| 外壳材料  | 不锈钢     |
| 尺寸    | 8 mm    |
| 外壳长度  | 46 mm   |
| 连接器类型 | 连接头 M8  |

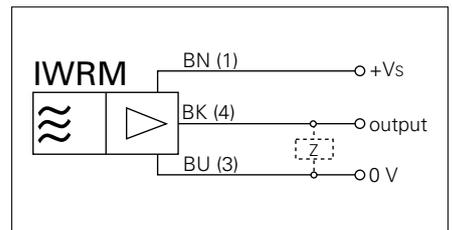
环境条件

|      |               |
|------|---------------|
| 操作温度 | 10 ... +60 °C |
| 防护等级 | IP 67         |

照片



连接图



安装图

