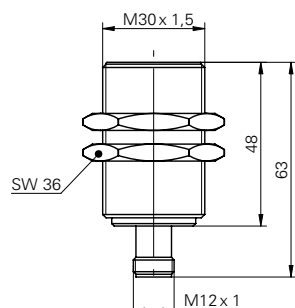


## 电感式测距传感器

## IWRM 30I9704/S14

尺寸图



## 基本参数

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| 安装类型       | 半屏蔽                               |
| 测量距离 $S_d$ | 0 ... 16 mm                       |
| 分辨率        | < 0,005 mm (静态)<br>< 0,01 mm (动态) |
| 重复精度       | < 0,015 mm                        |
| 线性误差       | $\pm 1600 \mu\text{m}$            |
| 温漂         | $\pm 5 \%$ (全量程)                  |

## 电气参数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 响应时间 (出厂特性)     | < 2 ms        |
| 工作电压范围 +Vs      | 15 ... 30 VDC |
| 电流消耗 (最大) (无负载) | 20 mA         |
| 输出电路            | 电流输出          |
| 输出信号            | 4 ... 20 mA   |
| 负载电阻 +Vs 最小     | < 330 Ohm     |
| 负载电阻 +Vs 最大     | < 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  | 黄铜镍电镀   |
| 尺寸    | 30 mm   |
| 外壳长度  | 63 mm   |
| 连接器类型 | 连接头 M12 |

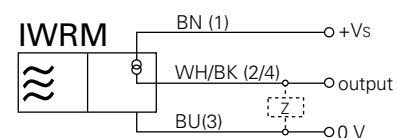
## 环境条件

|      |                |
|------|----------------|
| 操作温度 | -10 ... +70 °C |
| 防护等级 | IP 67          |

照片



连接图



安装图

