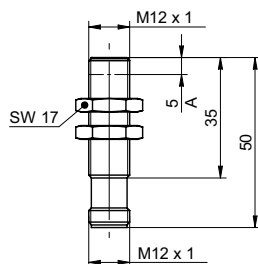


电感式测距传感器

IR12.D06S-11123877

尺寸图



基本参数

安装类型	半屏蔽
测量距离 S_d	0 ... 6 mm
分辨率	< 0,005 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	< 0,01 mm
线性误差	$\pm 300 \mu\text{m}$ ($S = 1,5 \dots 4,5 \text{ mm}$) $\pm 720 \mu\text{m}$ ($S = 0 \dots 6 \text{ mm}$)
温漂	$\pm 4 \%$ (全量程; $0 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$) $\pm 6 \%$ (全量程; $-25 \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 1 ms
工作电压范围 +Vs	12 ... 36 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	10 mA
输出电路	电压输出
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻	> 4000 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	12 mm
外壳长度	50 mm
连接器类型	连接头 M12
旋紧力矩 max.	15 Nm (A: 10 Nm)

环境条件

操作温度	$-25 \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$
防护等级	IP 67

照片



连接图

