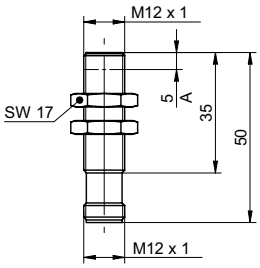
电感式测距传感器

IR12.D06S-11141039

尺寸图



基本参数

安装类型	半屏蔽
测量距离 Sd	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	± 300 µm (S = 1,5 ... 4,5 mm) ± 720 µm (S = 0 ... 6 mm)
温漂	± 4 % (全量程; 0 ... +60 °C) ± 6 % (全量程; -25 ... +75 °C)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 1 ms
工作电压范围 +Vs	8 ... 36 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	10 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻	< 50 Ohm/V * Vs - 150 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC)
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 ... +75 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

