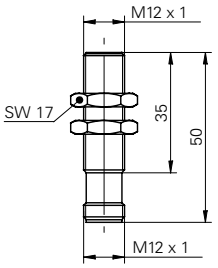
电感式测距传感器

IWRM 12I9705/S14

尺寸图



基本参数

安装类型	半屏蔽
测量距离 Sd	0 ... 4 mm
分辨率	< 0,0005 mm (静态) < 0,001 mm (动态)
重复精度	< 0,005 mm
线性误差	± 160 µm
温漂	± 4 % (全量程)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 30 ms
工作电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC
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	12 mm
外壳长度	50 mm
连接器类型	连接头 M12

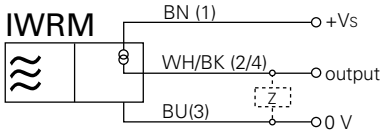
环境条件

操作温度	-10 ... +70 °C
防护等级	IP 67

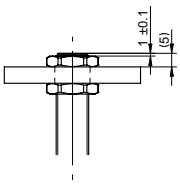
照片



连接图



安装图



- 线性偏差 (S = 0,5...4 mm) ± 4% (全量程)