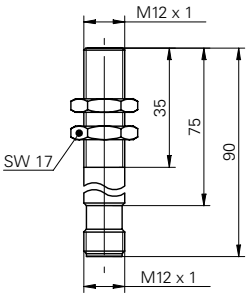
高精度模拟量电感式传感器

IPRM 12I9505/S14

尺寸图



基本参数

安装类型	半屏蔽
测量速度	< 1 mm / ms
测量距离 Sd	0 ... 2 mm
分辨率 (RMS)	< 0,012 µm (stat. 10 Hz) < 0,065 µm (dynam. 520 Hz) < 0,006 µm (中心区域)
线性误差	± 60 µm
重复精准度 (Sd)	< 1 µm
温漂	± 10 µm

电气参数

工作电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	50 mA
输出电路	电流输出
输出信号	0 ... 20 mA
负载电阻 +Vs 最小	< 100 Ohm
负载电阻 +Vs 最大	< 400 Ohm
压降 Vd	< 7 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
尺寸	12 mm
外壳长度	90 mm
外壳材料	钢 (9 SMn (Pb) 28/36)
材料 (感应面)	陶瓷
连接器类型	连接头 M12

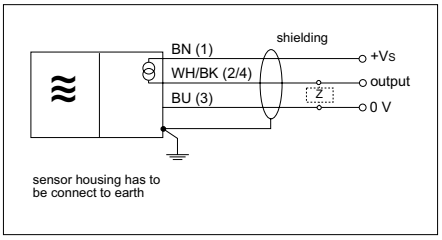
环境条件

操作温度	0 ... +60 °C
防护等级	IP 67

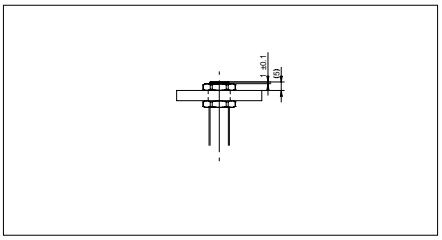
照片



连接图



安装图



- peak to peak = 6 x RMS