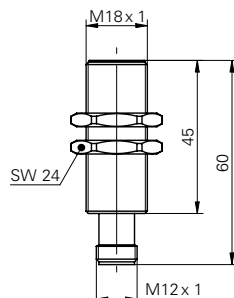


电感式测距传感器

IR18.D05S-11140166

尺寸图



基本参数

安装类型	屏蔽式
测量距离 Sd	2 ... 5 mm
分辨率	< 0,005 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	< 0,015 mm
线性误差	± 350 µm
温漂	± 2 % (全量程; 0 ... +60 °C) ± 4 % (全量程; -10 ... +70 °C)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 2 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	1 ... 9 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	18 mm
外壳长度	60 mm
连接器类型	接头 M12
旋紧力矩 max.	40 Nm

环境条件

操作温度	-10 ... +70 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

