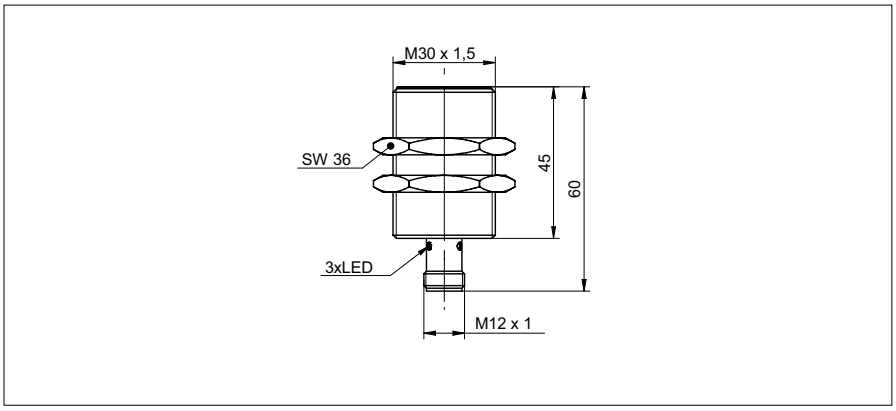
电感式测距传感器

IR30.D18S-11179024

尺寸图



基本参数

安装类型	屏蔽式
测量距离 Sd	0 ... 18 mm
分辨率	< 0,005 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	< 0,02 mm
线性误差	± 800 µm (S = 4,5 ... 13,5 mm) ± 2400 µm (S = 0 ... 18 mm)
温漂	± 6 % (全量程)

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 2 ms
工作电压范围 +Vs	8 ... 36 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	20 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻	< 50 Ohm/V * Vs - 250 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	30 mm
外壳长度	60 mm
连接器类型	连接头 M12
旋紧力矩 max.	100 Nm

环境条件

操作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

