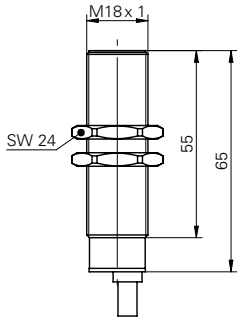
电感式测距传感器

IWRM 18I9501

尺寸图



基本参数

安装类型	屏蔽式
测量距离 Sd	2 ... 5 mm
参照距离	3,25 ... 3,75 mm
测量速度	< 1 mm / ms
重复精度	< 0,02 mm
线性误差	± 100 µm
温度系数	1 µm / (K mm)

电气参数

工作电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻 +Vs 最小	< 500 Ohm
负载电阻 +Vs 最大	< 1000 Ohm
残余输出信号	< 0,5 % Vs
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	65 mm
连接器类型	电缆, 2 m

环境条件

操作温度	0 ... +60 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

