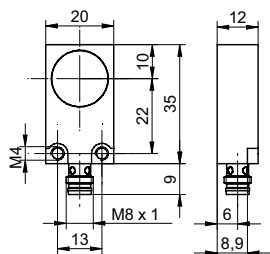


电感式测距传感器

IWFM 20I9501/S35

尺寸图



基本参数

安装类型	屏蔽式
测量距离 S_d	2 ... 5 mm
参照距离	3,25 ... 3,75 mm
测量速度	< 1 mm / ms
重复精度	< 0,01 mm
线性误差	$\pm 100 \mu\text{m}$
温度系数	1 μm / (K mm)

电气参数

工作电压范围 $+V_s$	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 $+V_s$ 最小	< 500 Ohm
负载电阻 $+V_s$ 最大	< 1000 Ohm
残余输出信号	< 0,5 % V_s
短路保护	是
反向极性保护	是

机械参数

类型	直角
外壳材料	黄铜镍电镀
尺寸	20 mm
外壳长度	35 mm
连接器类型	连接头 M8

环境条件

操作温度	0 ... +60 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

