



212882
US 12 M 200 IU-B4
超声波传感器

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC
操作模式		标准, 主/从功能 (同步或者多工模式)
供货范围		传感器, 2 个螺母 M12
功能		示教、Out 1、IO-Link、Multiplex、同步 (PIN 4), 模拟 0...10V / 4...20mA / 0...20mA (引脚 2)
开关输出端		推挽式, 150 mA, NO/NC, 可切换
最大切换电流		150 mA
电压降 (最大)		2 V
模拟量输出端		0 ... 10 V, 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA IO-Link)
接口		IO-Link (V1.1, COM2 38.4 kBd, 智能传感器配置文件)
负载电阻		> 10 K Ω (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)
额定感应距离 (Sn)		200 mm
作用距离		20 ... 200 mm
调整范围		20 ... 200 mm (示教)
分辨率		1.0 mm (设定测量范围/4095 (模拟输出))
标准测量板		100 x 100 mm
开关滞后 (最大)		2 ... 20 mm (可通过 IO-Link 设置)
再现性		< 0.5 mm
线性度错误		\pm 0.4 %
灵敏度调整		远程示教
显示		LED 1x 绿色 - 状态, 1x 黄色 - 开关输出端
测量频率		400 Hz
超声波频率		400 kHz
开关频率		20 Hz
准备就绪延迟 (最大)		300 ms
冲击/振动负荷		30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1.0 mm
工作环境温度		-25 ... +70 °C
温度漂移		0.2 %/K (无补偿)
温度漂移		< 1 %/Sn (补偿)
防护等级		IP 67
连接		插头, M12, 4 针
连接电缆		VKHM ... /4
更多信息 / 附件		https://www.di-soric.com/212882