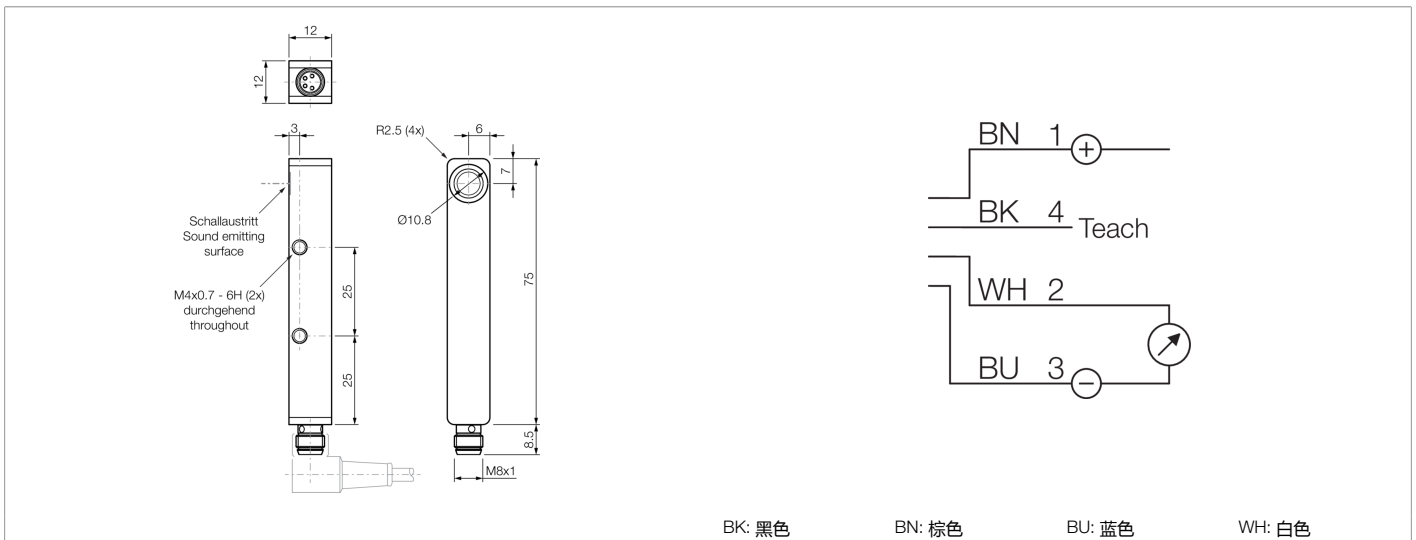


**210968**  
**US Q12 M 400 IU-T4**  
**漫反射超声波传感器**

- IO-Link
- 可配置为漫反射超声波传感器、镜反射超声波传感器，或者用于模拟量距离测量
- 3 种不同的示教模式
- 工作范围可设置
- 模拟量输出端 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V，取决于负载
- 非常细长的检测声束/小盲区
- 对污染不敏感
- 小巧的型式
- 稳固的金属外壳
- 防护等级 IP 67



**功能**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
工作电压	18 ... 30 V DC
空载电流 (最大)	40 mA (24 V DC)
反极性保护	是, 模拟输出 PIN2 除外
短路保护	是
绝缘耐压强度	500 V
外壳尺寸	12 x 12 x 75 mm
外壳长度	75 mm
机箱高度	12 mm
外壳宽度	12 mm
发射出口	径向
装配距离 (传感器至传感器)	250 mm
外壳材料	铝 (黑色, 阳极氧化)
材料	环氧树脂, PUR (换能器表面)
重量	30 g
防护等级	III, 在安全特低电压下工作
许可	UL
工作原理	漫反射超声波传感器, 镜反射超声波传感器
评估	数字量, 模拟量
型式	长方体
特点	IO-Link



**210968**  
**US Q12 M 400 IU-T4**  
**漫反射超声波传感器**

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
并行工作可能性	是
操作模式	标准, 主/从功能 (同步或者多工模式)
功能	模拟 0...10V / 4...20mA / 0...20mA (引脚 2), 示教、Out 1、IO-Link、Multiplex、同步 (PIN 4)
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)
模拟输出线性度	< 0.8 %
接口	IO-Link (V1.1, COM2 38.4 kBd, 智能传感器配置文件)
负载电阻	> 10 KΩ (0 ... 10 V) / < 400 Ω (4 ... 20 mA / 0 ... 20 mA)
额定感应距离 (Sn)	400 mm
作用距离	40 ... 400 mm
调整范围	40 ... 400 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	< 0.8 %
灵敏度调整	远程示教
显示	LED 绿色 - 状态, 1x 黄色 - 开关输出端
测量频率	250 Hz
超声波频率	300 kHz
开关频率	< 10 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, M8, 4 针
连接电缆	TK ... /4
更多信息 / 附件	<a href="https://www.di-soric.com/210968">https://www.di-soric.com/210968</a>