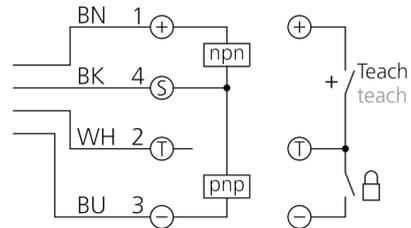
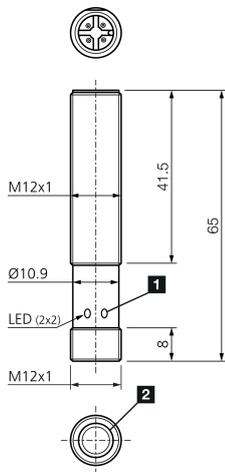


**209868**  
**US 12 M 400 G3-B4**
**漫反射超声波传感器**

- IO-Link
- 3 种不同的示教模式
- 对污染不敏感
- 极其小巧
- 金属外壳
- 插接件 M12
- 防护等级 IP 67



1) LED 2 x 2

2) 超声波换能器声出口

BK: 黑色

BN: 棕色

BU: 蓝色

WH: 白色

**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 )	30 mA (24 V DC)
绝缘耐压强度	500 V
螺纹	M12 x 1
发射出口	轴向
装配距离 ( 传感器至传感器 )	250 mm
外壳材料	黄铜 (CuZn, 镀镍)
材料	环氧树脂, PUR (换能器表面)
防护等级	III, 在安全特低电压下工作
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 (借助 IO-Link)
型式	螺纹
特点	IO-Link
供货范围	传感器, 2 个螺母 M12
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 )	2.5 V
接口	IO-Link (V1.1, COM2 38.4 kBd, 智能传感器配置文件)
额定感应距离 (Sn)	400 mm
作用距离	40 ... 400 mm



209868

US 12 M 400 G3-B4

漫反射超声波传感器

<b>技术数据 (典型)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
调整范围	40 ... 400 mm (示教)
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
灵敏度调整	远程示教
显示	LED 2x 绿色 - 状态, 2x 黄色 - 开关输出端
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, 10 ... 55 Hz / 0.5 mm
工作环境温度	-25 ... +70 °C
温度漂移	0.2 %/K (无补偿)
防护等级	IP 67
连接	插头, M12, 4 针
连接电缆	VKHM ... /4
<b>更多信息 / 附件</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/209868">https://www.di-soric.com/209868</a></b>