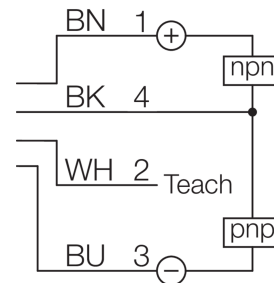
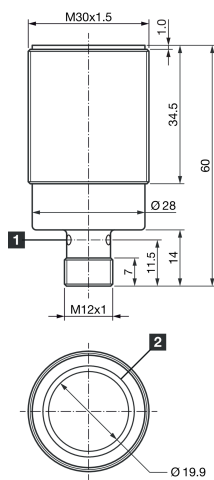




**210593**  
**US 30 M 3000 G3-B4**  
**超声波传感器**

- IO-Link
- 可配置为漫反射或者镜反射超声波传感器
- 3 种不同的示教模式
- 对污染不敏感
- 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 )	45 mA (24 V DC)
反极性保护	是
短路保护	是
绝缘耐压强度	500 V
外壳尺寸	M30 x 60 mm
螺纹	M30 x 1.5
外壳长度	60 mm
发射出口	轴向
装配距离 ( 传感器至传感器 )	500 mm
	10°
外壳材料	黄铜 (CuZn, 镀镍)
材料	环氧树脂, PUR (换能器表面)
重量	70 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 (借助 IO-Link)
型式	螺纹
特点	IO-Link



**210593**  
**US 30 M 3000 G3-B4**  
**超声波传感器**

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
并行工作可能性	否
供货范围	传感器, 2 个螺母 M30
功能	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (Pin 4)
开关输出端	推挽式, 100 mA, NO/NC, 可切换
最大切换电流	100 mA
电压降 (最大)	2 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)	3000 mm
作用距离	300 ... 3000 mm
调整范围	300 ... 3000 mm (示教)
分辨率	Ø 1.0 mm
标准测量板	200 x 200 mm
开关滞后 (最大)	5 ... 50 mm (可通过 IO-Link 设置 / 出厂设置 15 mm)
再现性	2.0 mm
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
超声波频率	125 kHz
开关频率	3 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	< 1.5 %/Sn (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/210593">https://www.di-soric.com/210593</a></b>