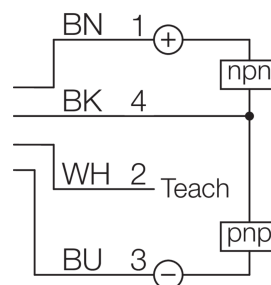


超声波传感器

-
- Technical drawing of the LED light fixture showing dimensions and components:
- Top diameter: $\varnothing 5.2$
 - Sound exit diameter: $\varnothing 3.2$ Schallaustritt / Sound exit
 - Body diameter: $\varnothing 14$
 - SW17 (switch)
 - Mounting hole: M12x1
 - Base diameter: $\varnothing 10.5$
 - LED (4x)
 - Base mounting hole: M12x1
 - Dimensions: 84, 49, 23, 8, 11.5



WH: 白色

A diagram of a single neuron. It consists of a vertical rectangle on the left representing the input, a small circle in the middle representing the bias, and a vertical rectangle on the right representing the weight. Arrows indicate the flow of information from the input to the bias and from the bias to the weight.

+20°C, 24 V DC

18 ... 30 V DC

40 mA (24 V DC)

是

是

500 V

M12 x 85 mm

M12 x 1

85 mm

轴向

60 mm

黄铜 (CuZn, 镀镍)

环氧树脂, PUR (换能器表面)

30 g

Ⅲ, 在安全特低电压下工作

漫反射超声波传感器, 镜反射超声波传感器

数字量 (借助 IO-Link)

螺纹

IO-Link, 聚焦喷嘴

否

传感器, 2 个螺母 M12


212879
US 12 M 150 FB G3-B4
超声波传感器

技术数据 (典型)	+20°C, 24 V DC
功能	Teach (Pin 2), Out 1, IO-Link (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
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)	150 mm
作用距离	0 ... 150 mm
调整范围	0 ... 150 mm (示教)
分辨率	1.0 mm
标准测量板	20 x 20 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 1x 绿色 - 状态, 1x 黄色 - 开关输出端
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/212879