Baumer
Passion for Sensors

对射式超声波传感器

UR18.EB0.2-GP2J.9SF

Article number: 11228073

产品一览

- 接收器
- 0... 2000 mm
- 推挽
- qTeach, line-Teach, IO-Link
- M12接头，5针
- -25 ... 65 °C
- IP 69



技术数据

基本参数	
发射器 / 接收器	接收器
感应范围 Sd	0... 2000 mm
感应范围远端限值 Sde	0... 2000 mm
版本	IO-Link
物体尺寸（Sd = 50 mm）	> 4 cm²
典型迟滞	5 % Sde
重复精度	< 3 mm
温漂	< 2 % Sde
响应时间 ton	< 9 ms
释放时间 toff	< 9 ms
调节	qTeach, line-Teach, IO-Link
声波频率	200 kHz
对准器	目标显示闪光
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
电气参数	
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
最大电流消耗（无负载）	25 mA
输出电路	推挽
输出电流	< 100 mA
压降 Vd	< 3,5 VDC
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反极性保护	是
通信接口	
接口	IO-Link V1.1

通信接口	
波特率	38,4 千波特 (COM 2)
周期时间	≥ 3 ms
过程数据长度	32 Bit
过程数据结构	Bit 0 = SSC1 Bit 1 = SSC2 Bit 3 = 报警 Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据
IO-Link端口类型	Class A
其他数据	过剩增益 开关周期 运行时间 操作启动周期 工作电压 装置温度 直方图
参数可调	时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 输出电路 时间过滤器 停用传感器原件 Find Me功能
机械参数	
类型	圆柱形，螺纹版
外壳材质	不锈钢 (V2A) / TR90
有效感应面涂层	PEEK
宽度 / 直径	18 mm
高度 / 长度	64 mm
连接方式	M12接头，5针

2020-03-12 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

对射式超声波传感器

UR18.EB0.2-GP2J.9SF

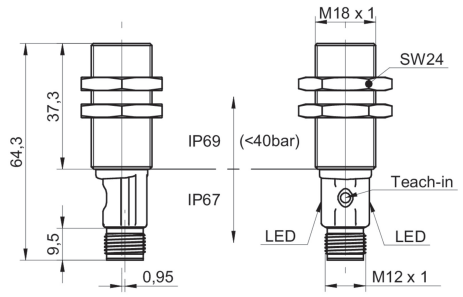
Article number: 11228073

技术数据

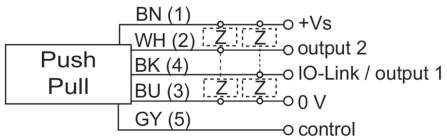
环境条件	
工作温度	-25 ... +65 °C
储存温度	-40 ... +75 °C

环境条件	
防护等级	IP 69
protection class (connection)	IP 67

尺寸图



接线图



2020-03-12 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。