超声波测距传感器

U500.DA0.2-IA1B.72F

Article number: 11200630

产品一览

- 20 ... 1000 mm
- 电流输出
- qTeach, line-Teach
- M12接头，5针
- -25 ... 65 °C
- IP 67



技术数据

基本参数	
感应范围 Sd	20 ... 1000 mm
感应范围近端限值 Sdc	20 ... 1000 mm
感应范围远端限值 Sde	20 ... 1000 mm
重复精度	< 0,5 mm
分辨率	< 0,3 mm
响应时间 ton	< 40 ms
释放时间 toff	< 40 ms
温漂	< 与目标距离So的2 %
电漂移	15分钟后补偿。
声波频率	200 kHz
调节	qTeach, line-Teach
对准器	指示灯闪烁
指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
测量轴校准	< 2°
电气参数	
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
典型电流消耗	35 mA

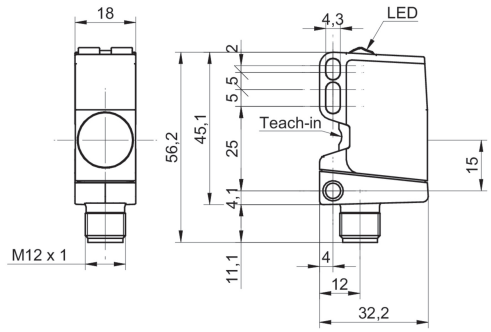
电气参数	
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND
机械参数	
类型	矩形
外壳材质	塑料（ASA、PMMA）
有效感应面涂层	PEEK
宽度 / 直径	18 mm
高度 / 长度	45 mm
深度	32 mm
连接方式	M12接头，5针
环境条件	
工作温度	-25 ... +65 °C
储存温度	-40 ... +75 °C
防护等级	IP 67

2020-03-26 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。

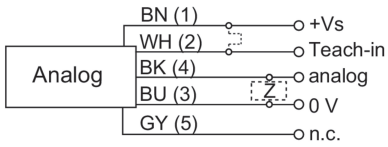
U500.DA0.2-IA1B.72F

Article number: 11200630

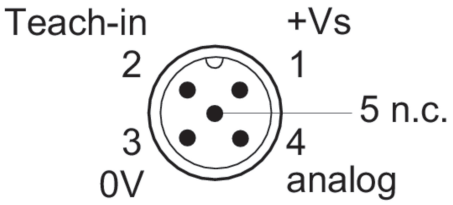
尺寸图



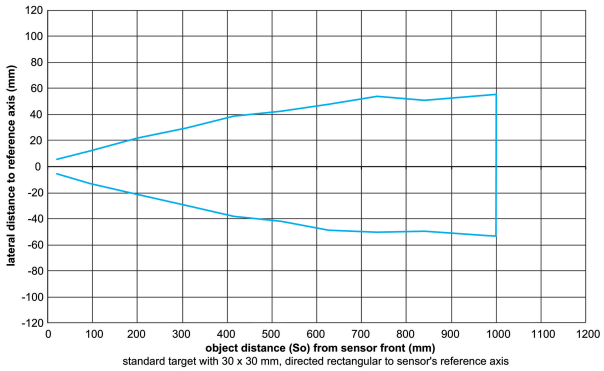
接线图



pin assignment



典型声锥纵面



2020-03-26 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。