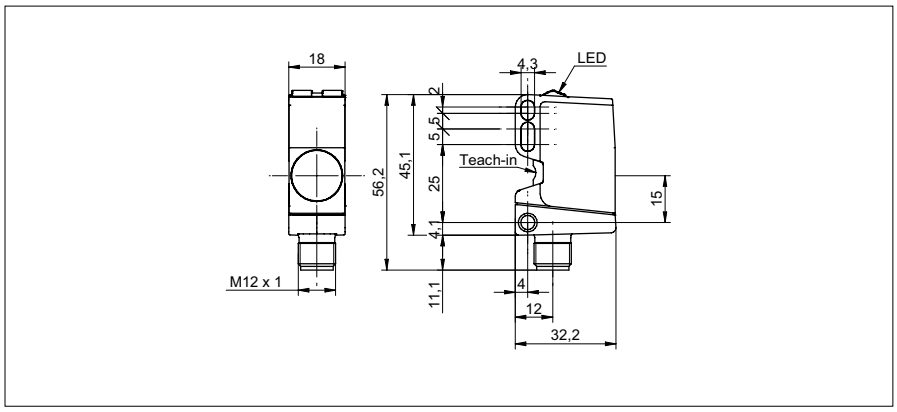
超声波传感器 - 接近式

U500.PA0-11110577

尺寸图



基本参数	
感应范围 Sd	100 ... 1000 mm
扫描范围远极限 Sde	100 ... 1000 mm
典型磁滞	4 % Sde
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 2 % Sde
电漂移	15分钟后补偿。
响应时间 ton	< 50 ms
释放时间 toff	< 50 ms
声波频率	220 kHz
调节	qTeach
对准器	指示灯闪烁
指示灯	LED 黄色
通电指示灯	LED 绿色
调整测量轴	< 2°

电气参数	
工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (典型)	35 mA
输出电路	推挽
输出电流	< 100 mA
压降 Vd	< 3,5 VDC
残余信号	< 10 % Vs
短路保护	是
反向极性保护	是

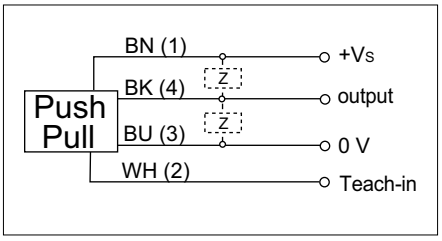
机械参数	
类型	直角
外壳材料	塑料 (ASA, PMMA)
宽度 / 直径	18 mm
高度 / 长度	45 mm
深度	32 mm
连接器类型	连接头 M12

环境条件	
操作温度	-25 ... +65 °C
储藏温度	-40 ... +75 °C
防护等级	IP 67

照片



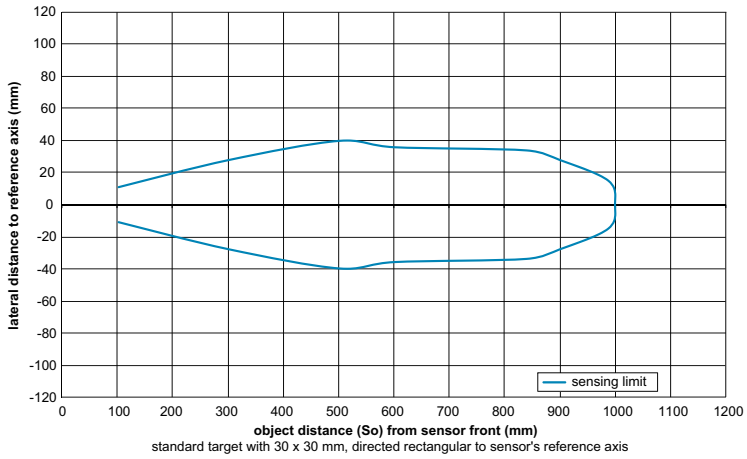
连接图



超声波传感器 - 接近式

U500.PA0-11110577

典型声波锥体纵面图



standard target with 30 x 30 mm, directed rectangular to sensor's reference axis