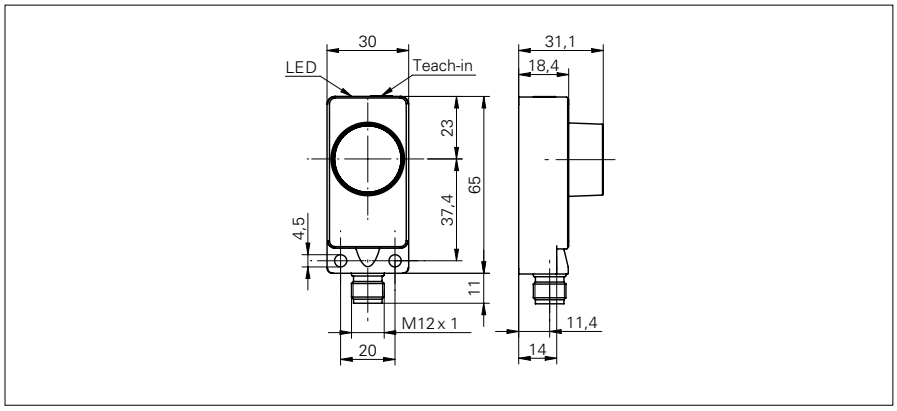
超声波传感器 - 反射板式

URDK 30P7104/S14

尺寸图



基本参数

感应范围 Sd	0 ... 2000 mm
反射镜位置 Sde	400 ... 2000 mm
可调节范围式反射镜 (操作范围)	± 4 % Sde
可调节范围式反射镜 (极限范围)	± 6 % Sde
重复精度	< 3 mm
温漂	< 2 % Sde
响应时间 ton	< 80 ms
释放时间 toff	< 80 ms
声波频率	200 kHz
调节	自学习
对准器	目标显示闪光
输出指示灯	LED 绿色

电气参数

工作电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	35 mA
输出电路	PNP 常闭 (NC)
输出电流	< 200 mA
压降 Vd	< 2 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	多元酯 / 压铸锌
宽度 / 直径	30 mm
高度 / 长度	65 mm
深度	31 mm
连接器类型	连接头 M12

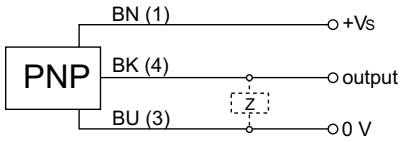
环境条件

操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图

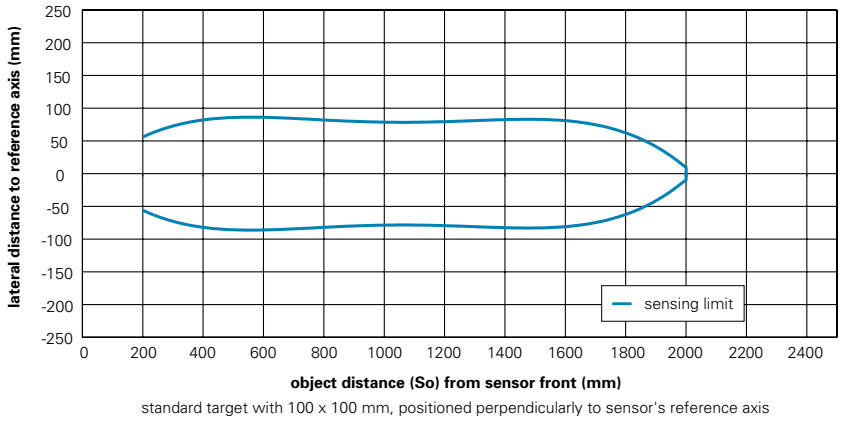


- 检测吸收声波的物体
- 物体 > 30 mm 没有盲点区域

超声波传感器 - 反射板式

URDK 30P7104/S14

典型声波锥体纵面图



standard target with 100 x 100 mm, positioned perpendicularly to sensor's reference axis