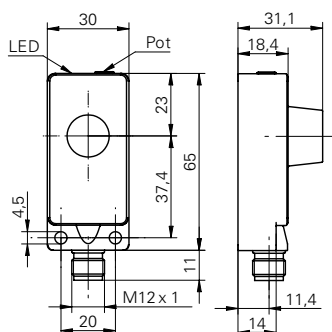


超声波传感器 - 反射板式

URDK 30N3703/S14

尺寸图



基本参数

感应范围 Sd	0 ... 1000 mm
反射镜位置 Sde	200 ... 1000 mm
可调节范围式反射镜 (操作范围)	$\pm 2,5 \% Sde$
可调节范围式反射镜 (极限范围)	$\pm 5 \% Sde$
重复精度	$< 3 \text{ mm}$
温漂	$< 2 \% Sde$
同步	是
多路传输版本	可选订
响应时间 t_{on} (同步 开)	$< 50 \text{ ms}$
释放时间 t_{off} (同步 开)	$< 50 \text{ ms}$
声波频率	240 kHz
调节	电位计
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	NPN 常闭 (NC)
输出电流	$< 200 \text{ mA}$
压降 Vd	$< 2 \text{ VDC}$
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

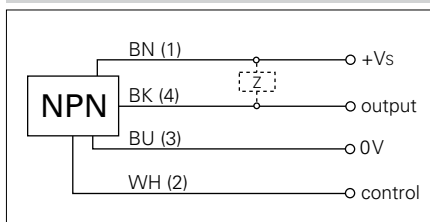
环境条件

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 30N3703/S14

典型声波锥体纵面图

