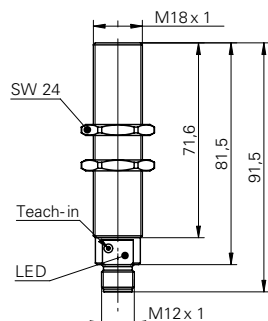


超声波传感器 - 接近式

UNAR 18N7903/S14G

尺寸图



基本参数

特殊型号	chemically robust
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	< 0,18 % Sde/K
响应时间 ton	< 50 ms
释放时间 toff	< 50 ms
声波频率	240 kHz
调节	自学习
对准器	目标显示闪光
输出指示灯	LED 绿色
许可/证书	Ecolab

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 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	圆柱型 螺纹版
外壳材料	不锈钢 1.4435 (V4A)
涂层有效面	聚对二甲苯
材料 O型环	FFKM
传感器镜头表面耐压	6 bar, 20'000 cycle
宽度 / 直径	18 mm
高度 / 长度	91,5 mm
连接器类型	接头 M12

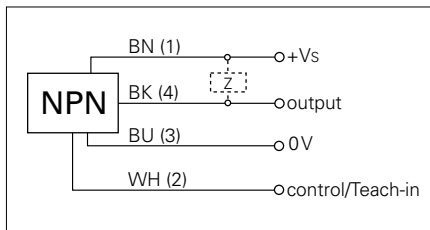
环境条件

操作温度	0 ... +60 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图



- 内部和外部自学习
- chemically robust version (化学稳健的版本)

超声波传感器 - 接近式

UNAR 18N7903/S14G

典型声波锥体纵面图

