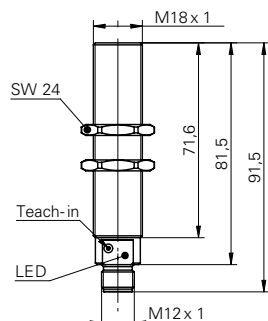


超声波测距传感器

UNAR 18I6903/S14G

尺寸图



基本参数

特殊型号	chemically robust
感应范围 Sd	100 ... 1000 mm
扫描范围近极限 Sdc	100 ... 1000 mm
扫描范围远极限 Sde	100 ... 1000 mm
重复精度	< 0,5 mm
分辨率	< 0,3 mm
响应时间 ton	< 80 ms
释放时间 toff	< 80 ms
温漂	< 与目标距离So的2 %
声波频率	240 kHz
调节	自学习
对准器	目标显示闪光
指示灯	黄色LED / 红色 LED
许可/证书	Ecolab

电气参数

工作电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	55 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA / 20 ... 4 mA
输出电流	< 20 mA
负载电阻 +Vs 最大	< 1100 Ohm
负载电阻 +Vs 最小	< 400 Ohm
残余信号	< 10 % Vs
短路保护	是
反向极性保护	是

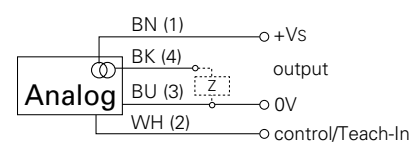
机械参数

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	连接头 M12

照片



连接图



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

超声波测距传感器

UNAR 18I6903/S14G

环境条件

操作温度 0 ... +60 °C

防护等级 IP 67

典型声波锥体纵面图

