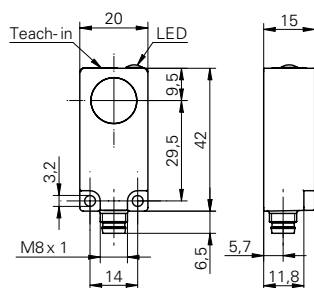


超声波传感器 - 接近式

UNDK 20N7903/S35A

尺寸图



基本参数

感应范围 S_d	100 ... 1000 mm
扫描范围远极限 S_{de}	100 ... 1000 mm
典型磁滞	4 % S_{de}
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 0,18 % S_{de}/K
响应时间 t_{on}	< 50 ms
释放时间 t_{off}	< 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

电气参数

工作电压范围 $+V_s$	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 V_d	< 2 VDC
残余信号	< 10 % V_s
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
宽度 / 直径	20 mm
高度 / 长度	42 mm
深度	15 mm
连接器类型	连接头 M8

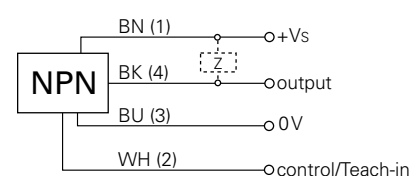
环境条件

操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

照片



连接图



- 内部和外部自学习
- 小巧的外壳

超声波传感器 - 接近式

UNDK 20N7903/S35A

典型声波锥体纵面图

