

产品一览

- 20 ... 1500 mm
- 电压输出
- qTeach, line-Teach, IO-Link
- M12接头 · 5针
- -25 ... 65 °C
- IP 69



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数		电气参数	
感应范围 Sd	20 ... 1500 mm	短路保护	是
感应范围近端限值 Sdc	20 ... 1500 mm	反极性保护	是 · Vs到GND
感应范围远端限值 Sde	20 ... 1500 mm	通信接口	
版本	IO-Link双重信号通道	接口	IO-Link V1.1
典型迟滞	4 % Sde	波特率	38.4 kBaud (COM 2)
重复精度	0,5 mm	周期时间	≥ 12 ms
分辨率	< 0,3 mm	过程数据长度	48 位
响应时间 ton	< 70 ms	过程数据结构	位0 = SSC1 (距离) 位1 = SSC2 (距离) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位8-15 = 比例因子 位16-47 = 32位测量值
释放时间 toff	< 70 ms	IO-Link端口类型	A级
温漂	< 物体距离So的2%	其他数据	距离 过量增益 启动次数 运行时间 启动次数 工作电压 设备温度 直方图
电漂移	15分钟后补偿		
声波频率	200 kHz		
调节	qTeach · line-Teach · IO-Link		
指示灯	黄色LED		
上电指示灯	绿色LED		
测量轴校准	< 2°		
电气参数			
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC		
典型电流消耗	35 mA		
输出电路	电压输出		
输出信号	0...10 V / 10...0 V		
输出电流	< 100 mA		
压降 Vd	< 3,5 VDC		
残余纹波	< 10 % Vs		

2022-04-08 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

技术数据

通信接口

参数可调	开关点 开关迟滞 测量值过滤 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 输出电路 计数器 声锥宽度 模拟量输出特性 针脚5的功能 停用传感器元件 “找到我”功能
------	---

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
----	-----------

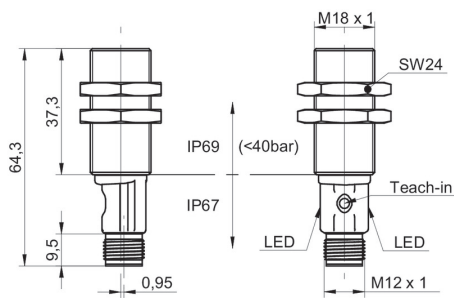
机械参数

外壳材质	不锈钢 (V2A) / TR90
有效感应面涂层	PEEK
宽度 / 直径	18 mm
高度 / 长度	64 mm
连接方式	M12 接头 · 5针

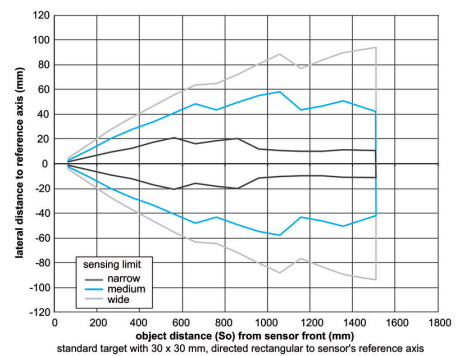
环境条件

工作温度	-25 ... +65 °C
储存温度	-40 ... +75 °C
防护等级	IP 69
Protection class (connection)	IP 67

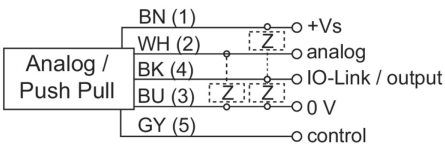
尺寸图



典型声锥纵面



接线图



针脚定义

