

产品一览

- 20 ... 1500 mm
- 电流输出
- 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

感应范围 Sd	20 ... 1500 mm
感应范围近端限值 Sdc	20 ... 1500 mm
感应范围远端限值 Sde	20 ... 1500 mm
版本	IO-Link双重信号通道
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	0,5 mm
分辨率	< 0,3 mm
响应时间 ton	< 70 ms
释放时间 toff	< 70 ms
温漂	< 物体距离So的2%
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	电流输出
输出信号	4...20 mA / 20...4 mA
输出电流	< 100 mA
压降 Vd	< 3,5 VDC
残余纹波	< 10 % Vs

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是 · Vs到GND

通信接口

接口	IO-Link V1.1
波特率	38.4 kBaud (COM 2)
周期时间	≥ 12 ms
过程数据长度	48 位
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

IO-Link端口类型

A级

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

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
----	-----------

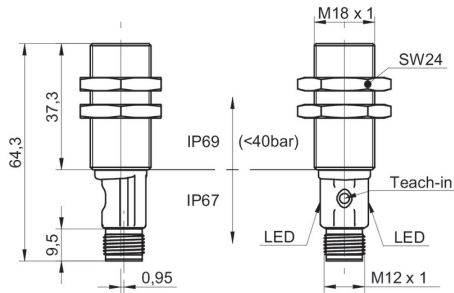
机械参数

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

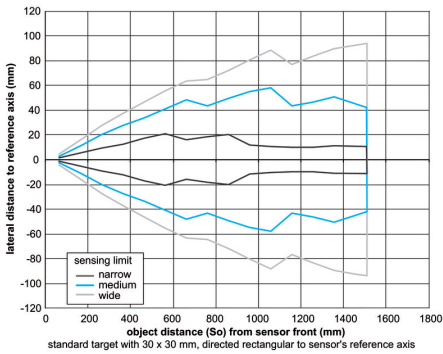
环境条件

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

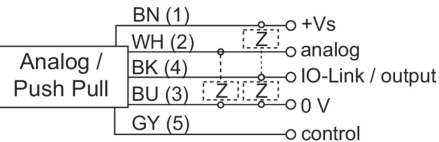
尺寸图



典型声锥纵面



接线图



针脚定义

