

产品一览

- 20 ... 1000 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 ... 1000 mm
感应范围近端限值 Sdc	20 ... 1000 mm
感应范围远端限值 Sde	20 ... 1000 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	< 40 ms
释放时间 toff	< 40 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

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

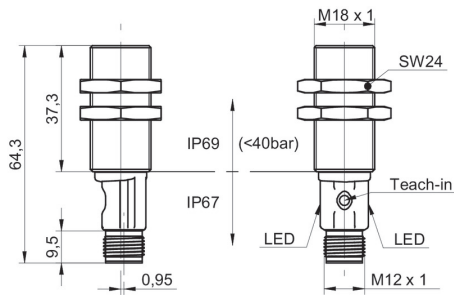
机械参数

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

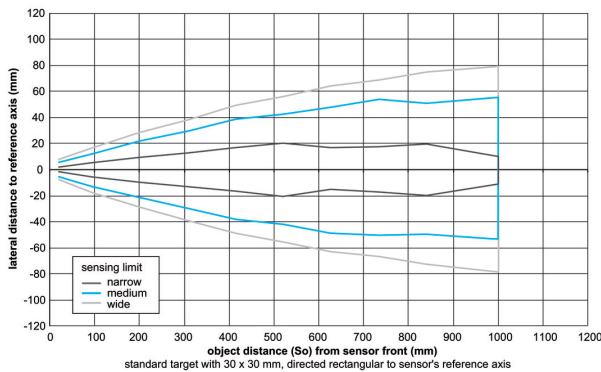
环境条件

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

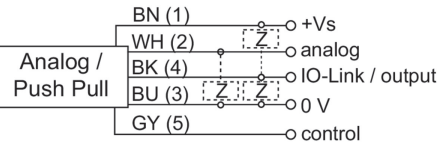
尺寸图



典型声锥纵面



接线图



针脚定义

