

## 产品一览

- 响应时间极短 · 极限值检测速度最快。
- 灵活的参数化和额外的诊断数据得益于IO-Link。
- 同类产品中最短的盲区范围
- 在紧凑的外壳中实现高性能



图片与实际产品类似



## 技术数据

### 基本参数

感应范围 Sd	15 ... 500 mm
感应范围远端限值 Sde	15 ... 500 mm
版本	IO-Link
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	< 0,5 mm
温漂	< 2% Sde
电漂移	15分钟后补偿
响应时间 ton/toff 最小化	< 16 ms
响应时间 ton/toff 标准	< 40 ms
声波频率	290 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	推挽式
输出电流	< 100 mA
压降 Vd	< 3 VDC
残余纹波	< 10 % Vs
短路保护	是
反极性保护	是

### 通信接口

接口	IO-Link V1.1
波特率	38.4 kBaud (COM 2)
周期时间	≥ 8 ms
过程数据长度	48 位

### 通信接口

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

### 其他数据

A级	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
----	---

### 参数可调

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 停用传感器元件 “找到我”功能
--

### IO-Link

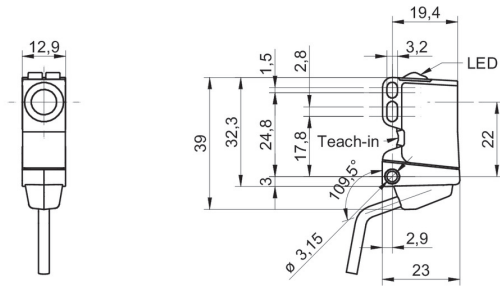
### 机械参数

是	矩形
类型	塑料 ( ASA 、 PMMA )
外壳材质	12,9 mm
宽度 / 直径	32,2 mm
高度 / 长度	23 mm
深度	电缆
连接方式	

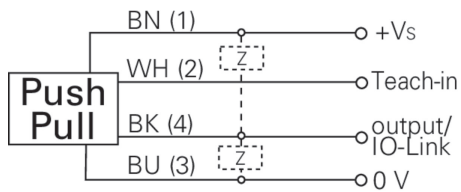
## 技术数据

环境条件		环境条件	
工作温度	-25 ... +65 °C	储存温度	-40 ... +75 °C
		防护等级	IP 67

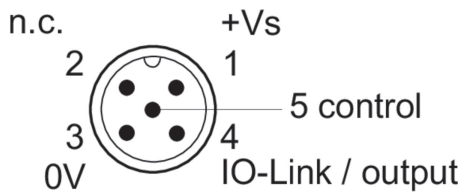
## 尺寸图



### 接线图



## 引脚定义



## 典型声锥纵面

