

产品一览

- 通过障碍物原理进行最可靠的物体检测
- 检测两个独立的极限值
- 双张检测
- 在紧凑的外壳中实现高性能



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数

发射器 / 接收器	接收器
感应范围 Sd	0 ... 1000 mm
感应范围远端限值 Sde	0 ... 1000 mm
版本	IO-Link
物体尺寸 ( Sd = 50 mm )	> 4 cm <sup>2</sup>
典型迟滞	5 % Sde
重复精度	< 1 mm
温漂	< 2 % Sde
响应时间 ton	< 2 ms
释放时间 toff	< 2 ms
调节	qTeach, line-Teach, IO-Link
声波频率	290 kHz
对准器	目标显示闪光
输出指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED

电气参数

电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
最大电流消耗 ( 无负载 )	35 mA
输出电路	推挽
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, Vs到 GND

通信接口

接口	IO-Link V1.1
波特率	230,4 千波特 (COM 3)
周期时间	≥ 0.8 ms

通信接口

过程数据长度	48 Bit
过程数据结构	Bit 0 = SSC1 Bit 1 = SSC2 Bit 3 = 报警 Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据

IO-Link端口类型

IO-Link端口类型	Class A
其他数据	过剩增益 开关周期 运行时间 操作启动周期 工作电压 装置温度 直方图

参数可调

参数可调	时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 输出电路 时间过滤器 停用传感器原件 Find Me功能
------	--

机械参数

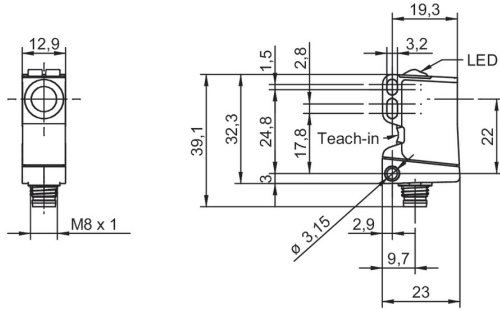
类型	矩形
外壳材质	塑料 ( ASA 、 PMMA )
宽度 / 直径	12,9 mm
高度 / 长度	32,2 mm
深度	23 mm
连接方式	M8接头 · 4针

环境条件

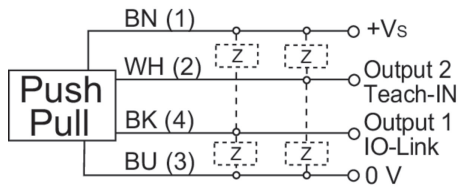
工作温度	-25 ... +65 °C
储存温度	-40 ... +75 °C
防护等级	IP 67

2021-08-13 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。

尺寸图



接线图



引脚分配

