

## 产品一览

- 响应时间极短 · 极限值检测速度最快。
- 检测两个独立的极限值
- 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



## 技术数据

### 基本参数

特殊型号	带2路开关点的接近开关
感应范围 Sd	15 ... 500 mm
感应范围远端限值 Sde	15 ... 500 mm
版本	IO-Link双重信号通道
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
输出指示灯	黄色LED / 红色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

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

### 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

是

### 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	电缆

### 环境条件

工作温度	-25 ... +65 °C
------	----------------

# U300.P50-GP2J.72CU

Ultrasonic 2 point proximity switch

Article number: 11219505

## 技术数据

### 环境条件

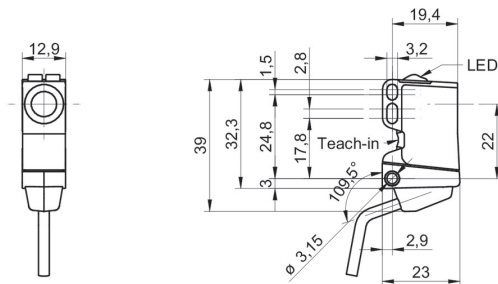
储存温度 -40 ... +75 °C

### 环境条件

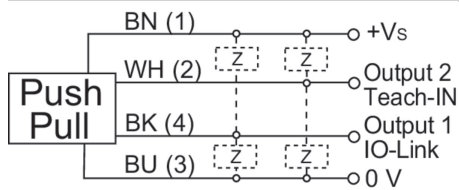
防护等级

IP 67

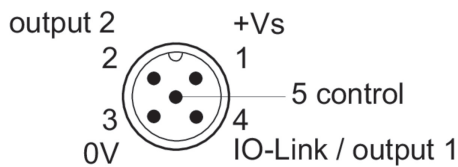
## 尺寸图



## 接线图



## 针脚定义



## 典型声锥纵面

