

产品要点

- 精确的测量原理带来的最佳测量性能
- 通过双通道向IO-Link通道输出并行信号。
- 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	10 ... 250 mm
感应范围近端限值 Sdc	10 ... 250 mm
感应范围远端限值 Sde	10 ... 250 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/toff 标准	< 25 ms
响应时间 ton/toff 最小化	< 10 ms
温漂	< 2 % of distance to target Sde
声波频率	370 kHz
调节	qTeach · 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	13 mA
输出电路	电流输出
波特率	38.4 kBaud (COM 2)
输出信号	4...20 mA / 20...4 mA
负载电阻	< (+Vs - 10V) / 0,02 A
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	38.4 kBaud (COM 2)
周期时间	≥ 5 ms

通信接口

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

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
停用传感器元件
“找到我” 功能

机械参数

类型	矩形
外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
宽度 / 直径	20,5 mm
高度 / 长度	41 mm

技术数据

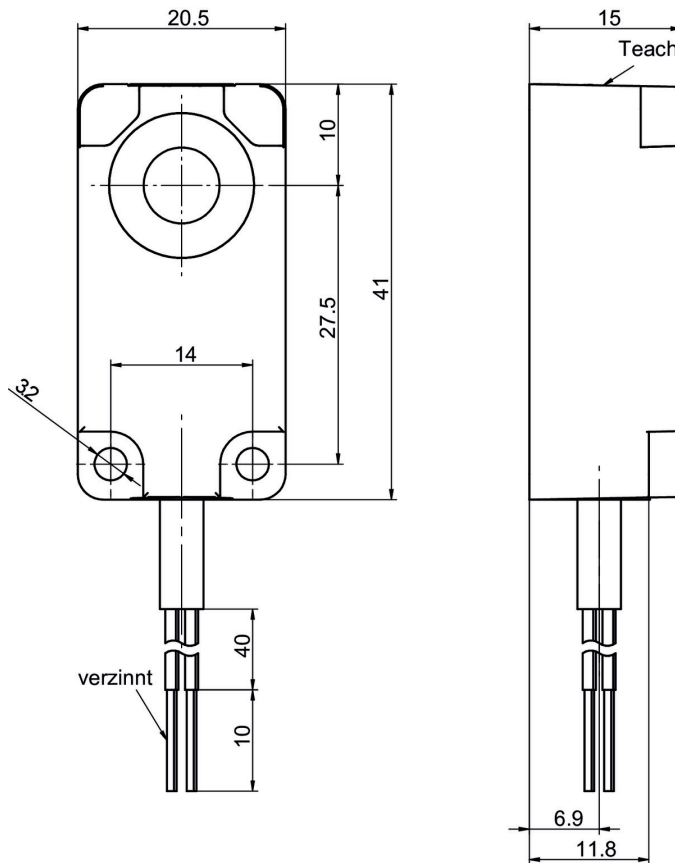
机械参数

深度	15 mm
连接方式	2米直接出线 · 4针

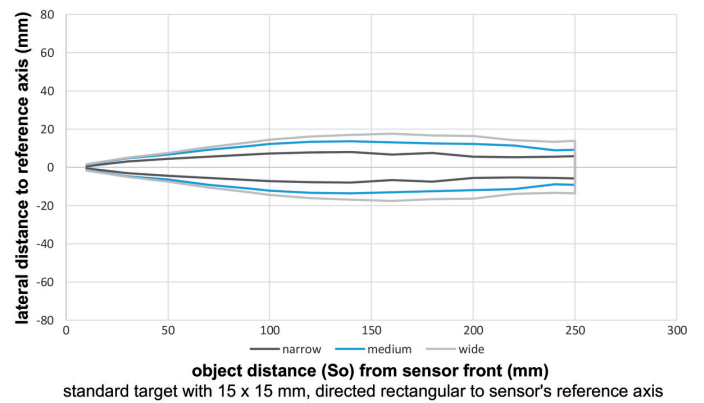
环境条件

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

尺寸图



典型声锥纵面



附件

安装附件

11727892	Mounting plate series UF200 and UF300
11707688	Mounting rod 200 mm
11707685	Mounting rod with mounting plate holder 200 mm
11707697	Mounting rod 250 mm
11707698	Mounting rod with mounting plate holder 250 mm
11707687	Mounting rod 300 mm
11707686	Mounting rod with mounting plate holder 300 mm
11707702	Mounting base
11707703	Two-way connector
10150326	10150326
10153290	ZUSDF-USS.S20

接线图

