

**产品要点**

- 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
- 金属连接器



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
感应范围近端限值 Sdc	15 ... 500 mm
感应范围远端限值 Sde	15 ... 500 mm
版本	IO-Link 多路版本
典型迟滞	4 % Sde
重复精度	0,5 mm
温漂	< 2 % of distance to target 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	12 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 · 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	≥ 8 ms

**通信接口**

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

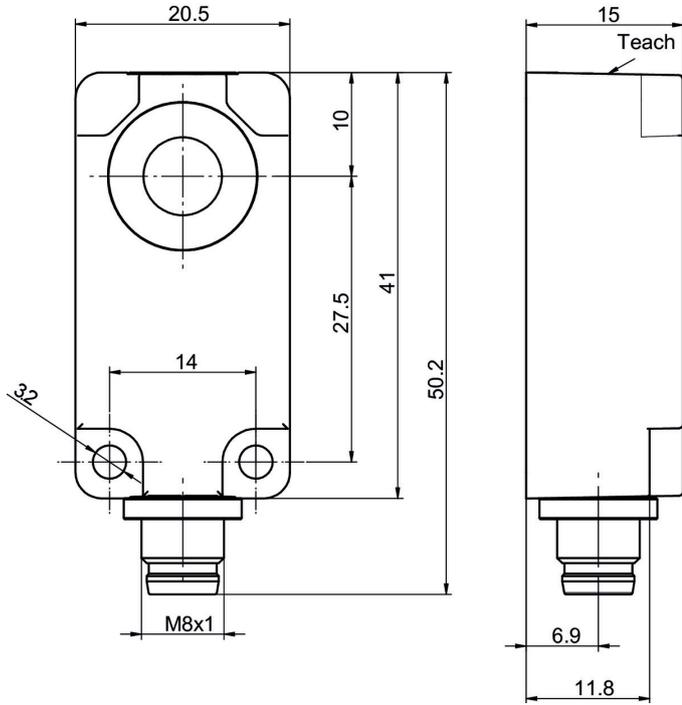
**机械参数**

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
深度	15 mm
连接方式	M8 接头 · 4针

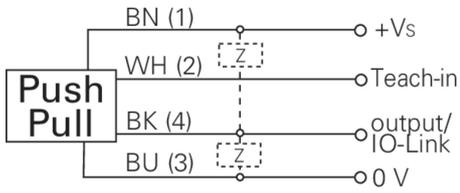
**环境条件**

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

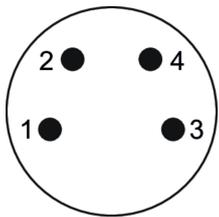
尺寸图



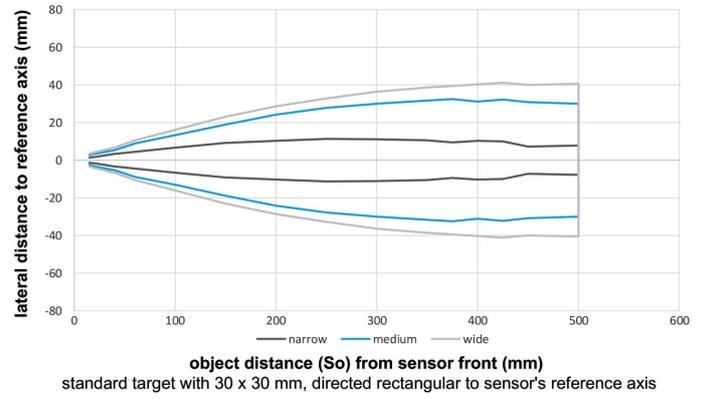
接线图



针脚定义



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