

产品要点

- 通过障碍物原理进行最可靠的物体检测
- 灵活的参数化和额外的诊断数据得益于IO-Link。
- 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

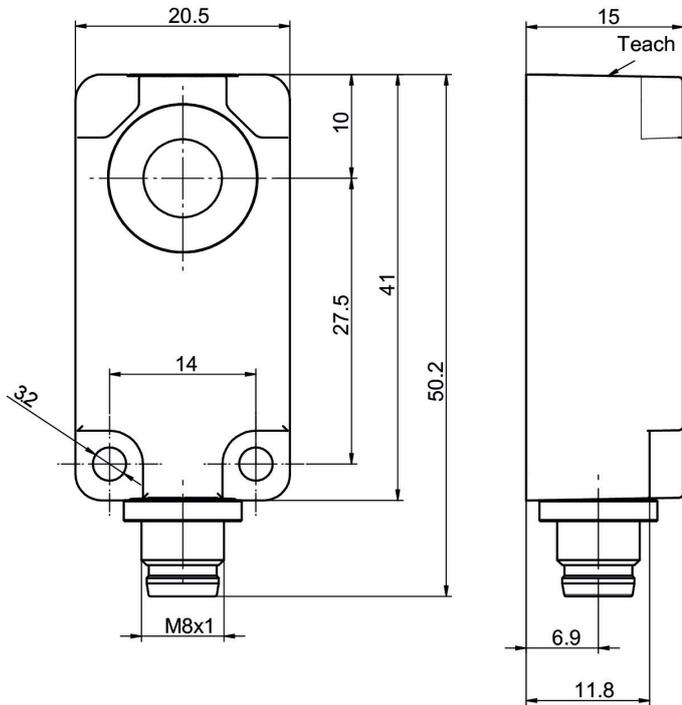


技术数据

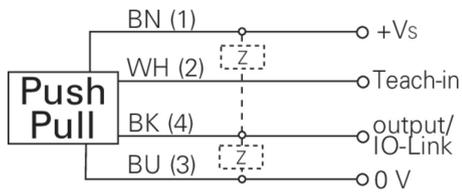
基本参数		通信接口	
感应范围 Sd	0 ... 1000 mm	周期时间	≥ 12 ms
反射板位置 Sde	20 ... 1000 mm	IO-Link端口类型	A级
反射板调节范围 (工作范围)	±2.5% Sde	其他数据	距离 过量增益 启动次数 运行时间 启动次数 工作电压 设备温度 直方图
反射板调节范围 (极限范围)	±5% Sde	参数可调	开关点 开关迟滞 测量值过滤 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 输出电路 计数器 声锥宽度 模拟量输出特性 停用传感器元件 “找到我”功能
版本	IO-Link	机械参数	
重复精度	0,5 mm	类型	矩形
响应时间 ton/toff 最小化	< 24 ms	外壳材质	塑料 ( ASA、PMMA )
响应时间 ton/toff 标准	< 60 ms	宽度 / 直径	20,5 mm
温漂	< 2 % of distance to target Sde	高度 / 长度	41 mm
电漂移	15分钟后补偿	深度	15 mm
声波频率	220 kHz	连接方式	M8 接头 · 4针
调节	qTeach · line-Teach · IO-Link	环境条件	
对准器	指示灯闪烁	工作温度	-25 ... +65 °C
指示灯	黄色LED	储存温度	-25 ... +75 °C
上电指示灯	绿色LED	防护等级	IP 67
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)		

2025-03-12 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。

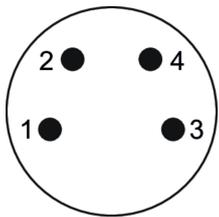
尺寸图



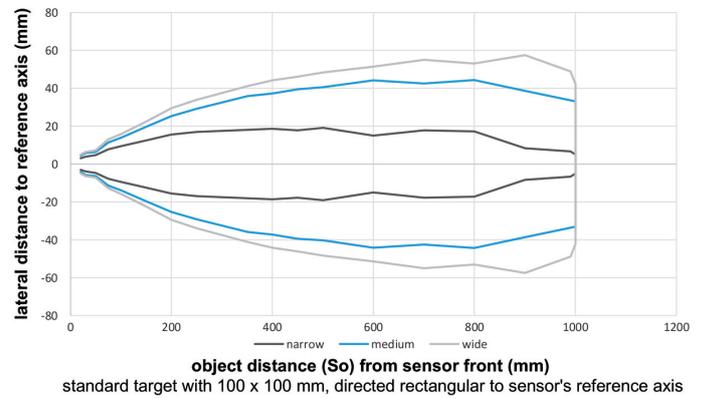
接线图



针脚定义



典型声锥纵面



附件

安装附件

11727892	Mounting plate series UF200 and UF300
11707697	Mounting rod 250 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