

产品一览

- Reliable intensity-based object detection
- Manipulation-proof, simple teach-in via qTeach or line teach
- IO-Link for extended parameterization options and additional diagnostic data
- Quick mounting by means of M3 threaded bushes made of stainless steel



图片与实际产品类似

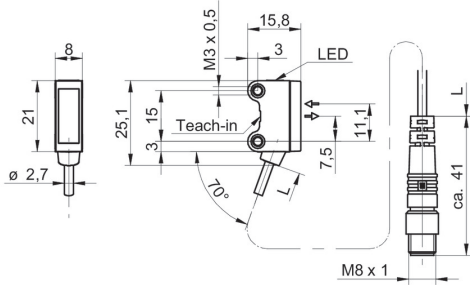


技术数据

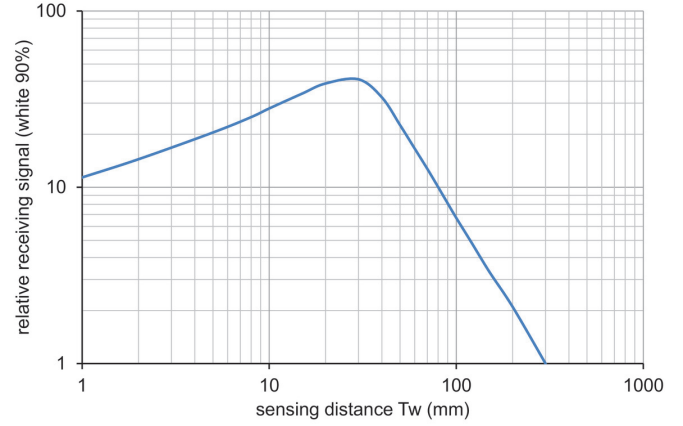
基本参数		通信接口	
类型	强度差别检测	周期时间	≥ 0,6 ms
感应距离 Tw	20 ... 200 mm	过程数据长度	32 位
Smallest object recognizable typ.	2 mm (距离100 mm)	过程数据结构	位0 = SSC1 (有无) 位2 = 质量 位3 = 报警 位5 = SSC4 (计数器) 位16-31 = 16位测量值
上电指示灯	绿色LED	参数可调	开关点 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 计数器 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	其他数据	信号强度 过量增益 启动次数 设备温度
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	自学习和IO-Link	宽度 / 直径	8 mm
交互影响抑制	是	高度 / 长度	25,1 mm
光束类型	点激光	深度	15,8 mm
光轴校准	< 1.5°	类型	矩形
光源		Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
光源	脉冲红光LED	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
波长	644 nm	前端光学元件	PMMA
电气参数		连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms	Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Jitter	< 0,06 ms	环境条件	
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	防护等级	IP 67
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)	工作温度	-25 ... +50 °C
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)		
压降 Vd	<2 VDC		
输出功能	亮通/暗通		
输出电路	推挽式		
输出电流	50 mA		
短路保护	是		
反极性保护	是		
通信接口			
接口	IO-Link V1.1		
IO-Link端口类型	A级		
波特率	230.4 kBaud (COM3)		

2024-02-16 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。

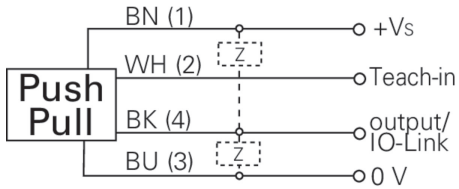
尺寸图



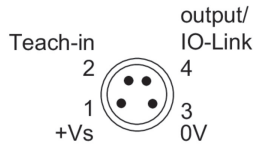
相对接收信号



接线图



针脚定义



典型光束特性

