

产品一览

- 光栅
- 25 ... 180 mm
- 脉冲PinPoint LED
- 推挽式
- 自学习和IO-Link
- 光滑套筒 (不锈钢)
- 电缆 · 4针 · 2 m
- -25 ... 50 °C
- IP67



图片与实际产品相似



技术数据

基本参数		电气参数	
类型	光栅	反极性保护	是
版本	标准目标物检测	通信接口	
光源	脉冲PinPoint LED	波特率	230,4 千波特 (COM 3)
背景位置 Sde	25 ... 180 mm	参数可调	开关点 时间过滤器 LED状态指示灯 输出逻辑 时间过滤器 工作模式 停用传感器原件 Find Me功能 Teach-in mode
感应范围 Sa	90% ... 85% Sde	IO-Link端口类型	
Smallest object recognizable typ.	2,5 mm	过程数据长度	Class A
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	过程数据结构	Bit 0 = SSC1 (存在) Bit 2 = 质量 Bit 3 = 报警 Bit 5 = SSC4 (计数器) Bit 16-31 = 16 Bit 测量数据
上电指示灯	绿色LED	接口	
输出指示灯	黄色LED	其他数据	IO-Link V1.1
感应距离调节	自学习和IO-Link	周期时间	过剩增益 开关周期 装置温度
波长	644 nm	机械参数	
交互影响抑制	是	宽度 / 直径	8 mm
光轴校准	< 1,5°	高度 / 长度	25,1 mm
电气参数			
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (High Speed Mode)		
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC		
最大电流消耗 (无负载)	40 mA (@ 10 VDC)		
典型电流消耗	16 mA (@ 24 VDC)		
压降 Vd	< 2 VDC		
输出功能	亮通 / 暗通 功能		
输出电路	推挽		
输出电流	< 50 mA		
短路保护	是		

2021-05-06 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。

技术数据

机械参数

深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
前端光学元件	PMMA

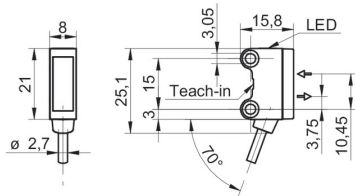
机械参数

连接方式	电缆 · 4针 · 2 m
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
环境条件	
防护等级	IP 67
工作温度	-25 ... +50 °C

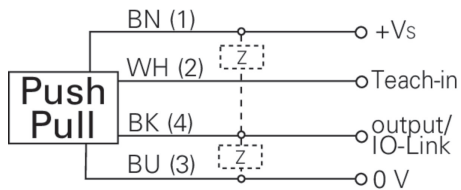
备注

- qTeach

尺寸图



接线图



典型光束特性

