

产品一览

- Extended functional reserve capacities for maximum reliability
- Long-term stable detection of transparent objects thanks to compensation of environmental influences
- Parallel laser beam for uniform detection over the measuring range
- 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	反射板式传感器	波特率	230.4 kBaud (COM3)
版本	透明物体检测	参数可调	开关点 开关迟滞 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 背景跟踪
光源	脉冲红色激光二极管	IO-Link端口类型	A级
实际感应范围 Sb	0,8 m	过程数据长度	32 位
额定感应范围 Sn	1,2 m	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
偏振滤光镜	是	接口	IO-Link V1.1
最低信号衰减强度	5%	其他数据	信号衰减强度 过量增益 后动次数 设备温度
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	周期时间	≥ 0,6 ms
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
上电指示灯	绿色LED	宽度 / 直径	8 mm
灵敏度调节	自学习和IO-Link	高度 / 长度	25,1 mm
激光等级	1	深度	15,8 mm
焦距	平行光束	类型	矩形
波长	680 nm	Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
交互影响抑制	是	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
光轴校准	< 1.5°	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		
Jitter	< 0,06 ms		
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC		
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)		
典型电流消耗	10 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		

2024-02-16 指定的产品特性和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

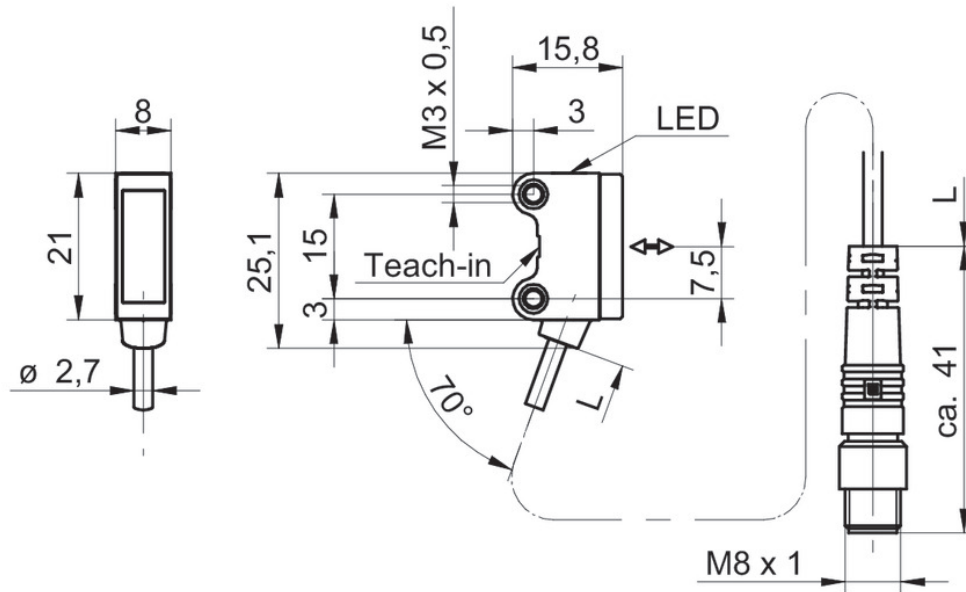
Cable characteristics PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

环境条件

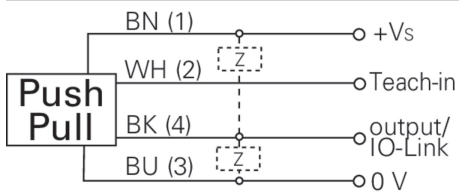
工作温度 -20 ... +50 °C

防护等级 IP 67

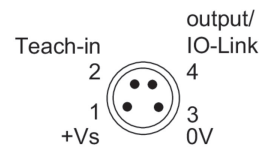
技术图纸



接线图



针脚定义



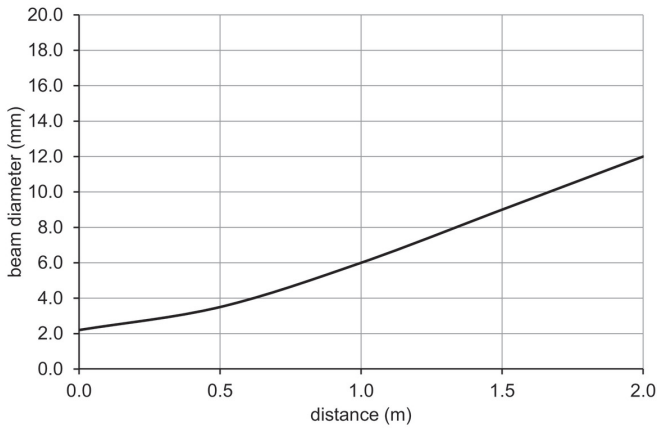
激光报警

**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

IEC 60825-1/2014

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

典型光束特性



过量增益曲线

