

产品一览

- SmartReflect - Safe barrier principle without reflector
- Long-term stable detection of transparent objects thanks to compensation of environmental influences
- 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	光栅	接口	IO-Link V1.1
版本	透明物体检测	IO-Link端口类型	A级
背景位置 Sde	15 ... 180 mm	波特率	230.4 kBaud (COM3)
感应范围 Sa	90%...85% Sde	周期时间	≥ 0,6 ms
最低信号衰减强度	5%	过程数据长度	32 位
上电指示灯	绿色LED	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
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	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 工作模式 停用传感器元件 “找到我”功能 自学习模式 背景跟踪
输出指示灯	黄色LED	其他数据	信号衰减强度 过量增益 启动次数 设备温度
感应距离调节	自学习和IO-Link		
焦距	160 mm		
交互影响抑制	是		
光束类型	点激光		
光轴校准	< 1.5°		
光源		机械参数	
光源	脉冲红色激光二极管	宽度 / 直径	8 mm
激光等级	1	高度 / 长度	25,1 mm
波长	680 nm	深度	15,8 mm
		类型	矩形
电气参数		Mechanical mounting	M3螺纹套筒 (不锈钢)
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (高速模式)	外壳材质	塑料 (ASA、PMMA)
Jitter	< 0,06 ms (高速模式)	前端光学元件	PMMA
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

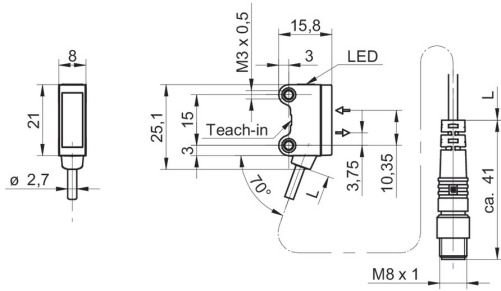
机械参数

连接方式	M8 引线接头 · 4针 · L=200 mm
Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²

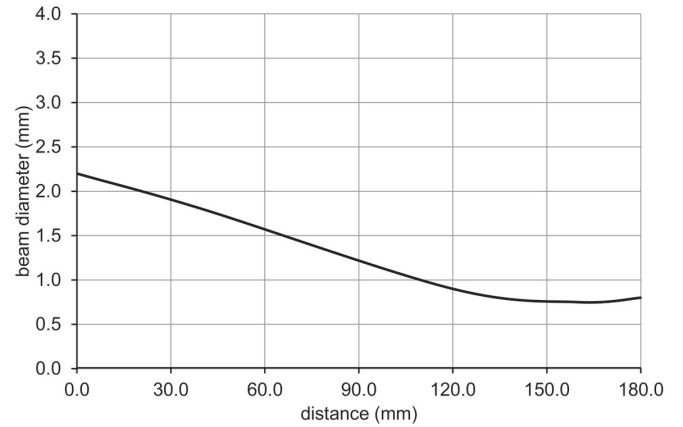
环境条件

防护等级	IP 67
工作温度	-20 ... +50 °C

尺寸图



典型光束特性

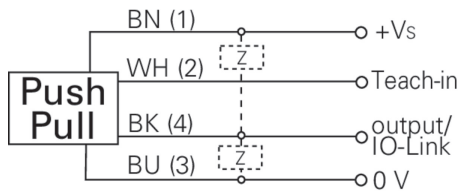


激光报警

**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

接线图



针脚定义

