

产品一览

- 出色的可靠性和抗环境光干扰能力
- 检测范围更广，堪为业界翘楚
- 操作安全，通过qTeach或自学习线轻松完成自学习
- 带IO-Link接口，提供更多参数设置选项和各类诊断数据
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数	
类型	背景抑制型
感应距离 Tw	20 ... 175 mm
感应范围 Tb	3 ... 192 mm
Smallest object recognizable typ.	0,5 mm (距离100 mm)
上电指示灯	绿色LED
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯
输出指示灯	黄色LED
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	
光源	脉冲红色激光二极管
激光等级	1
波长	680 nm
电气参数	
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms (高速模式)
Jitter	< 0,06 ms (高速模式)
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

电气参数	
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)
周期时间	≥ 0,6 ms
过程数据长度	32 位
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
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

O200.GL-GW1J.72CV/F160_B005

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11230966

技术数据

通信接口

其他数据	过量增益
	启动次数
	设备温度

机械参数

宽度 / 直径	8 mm
高度 / 长度	25,1 mm
深度	15,8 mm
类型	矩形
Mechanical mounting	光滑套筒 (不锈钢)

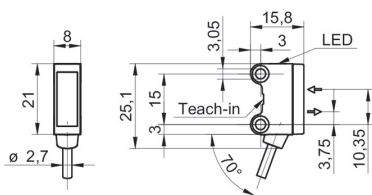
机械参数

外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
前端光学元件	PMMA
连接方式	2米直接出线 · 4针
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

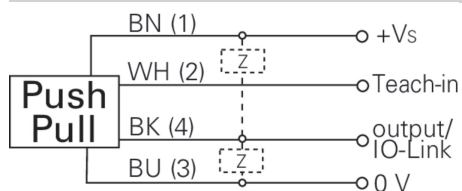


激光报警

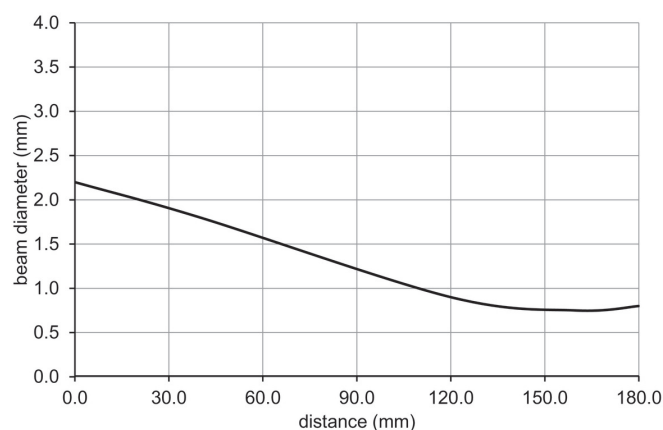
CLASS 1 LASER PRODUCT

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

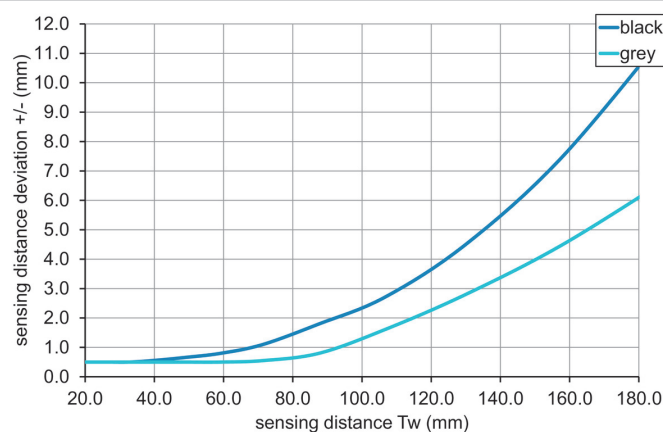
接线图



典型光束特性



感应距离示意图



迟滞曲线

