

产品一览

- Outstanding reliability and unrivalled immunity against ambient light
- Focused laser beam for small objects or gaps
- IO-Link interface independent of the switching output (Dual Channel)
- 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		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	<2 VDC
版本	IO-Link双重信号通道	输出功能	亮通/暗通
感应距离 Tw	20 ... 120 mm	输出电路	推挽式
感应范围 Tb	3 ... 132 mm	输出电流	50 mA (< 40 °C) · 所有输出之和 20 mA (< 50 °C) · 所有输出之和
Smallest object recognizable typ.	0,05 mm (距离40 mm)	短路保护	是
上电指示灯	绿色LED	反极性保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁的输出指示灯	通信接口	
输出指示灯	黄色LED	接口	IO-Link V1.1
感应距离调节	IO-Link	IO-Link端口类型	A级
焦距	40 mm	波特率	38.4 kBaud (COM 2)
交互影响抑制	是	周期时间	≥ 2,7 ms
光束类型	点激光	过程数据长度	32 位
光轴校准	< 1.5°	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
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	< 0,4 ms (高速模式)		
Jitter	< 0,21 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)		

O200.GL-GW2I.72CV/A014_F040_H006

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Article number: 11231162

技术数据

通信接口

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
输出电路
计数器
工作模式
停用传感器元件
“找到我”功能
自学习模式

其他数据

过量增益
启动次数
设备温度

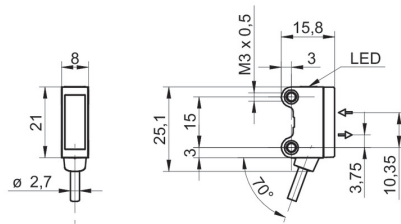
机械参数

宽度 / 直径 8 mm
高度 / 长度 25,1 mm
深度 15,8 mm
类型 矩形
Mechanical mounting M3螺纹套筒 (不锈钢)
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 mm²

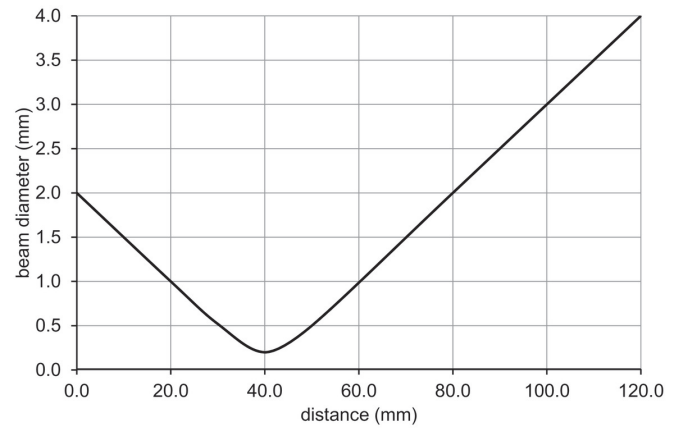
环境条件

防护等级 IP 67
工作温度 -20 ... +50 °C

尺寸图



典型光束特性

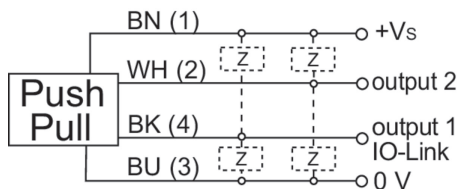


激光报警

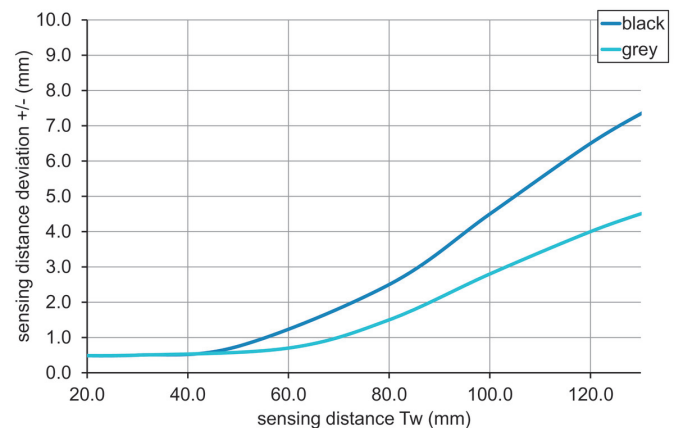
CLASS 1 LASER PRODUCT

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



感应距离示意图



迟滞曲线

