Baumer
Passion for Sensors

SmartReflect智能反射式光电传感器

O200.SL-PV1T.72CV/F160

SmartReflect Light barriers - miniature

Article number: 11231163

产品一览

- SmartReflect – 可靠的光栅原理传感器，无需反光板
- 防篡改qTeach自学习功能，使用铁磁性工具轻松完成设定
- 搭配不锈钢间隔套的坚固型外壳

图片与实际产品相似

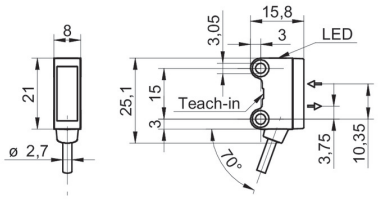
技术数据

基本参数	
类型	光栅
光源	脉冲红色激光二极管
背景位置 Sde	25 ... 180 mm
感应范围 Sa	90% ... 85% Sde
Smallest object recognizable typ.	0,5 mm
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
感应距离调节	qTeach
激光等级	1
焦距	160 mm
波长	680 nm
交互影响抑制	是
光束类型	点
光轴校准	< 1,5°
电气参数	
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)

电气参数	
压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	PNP 互补
输出电流	< 50 mA
短路保护	是
反极性保护	是
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	袖子光滑(不锈钢)
外壳材质	塑料（ASA、PMMA）
前端光学元件	PMMA
连接方式	电缆，4针，2 m
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

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。
2021-05-06

尺寸图

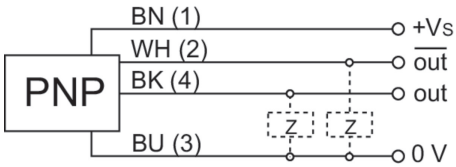


激光警告

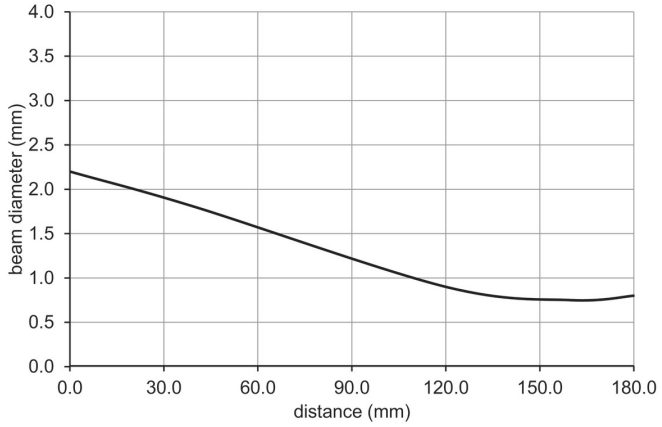
CLASS 1 LASER PRODUCT

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



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。