

产品一览

- SmartReflect – 可靠的光栅原理传感器，无需反光板
- 借助环境影响补偿功能，对透明物体进行长期稳定的检测
- 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



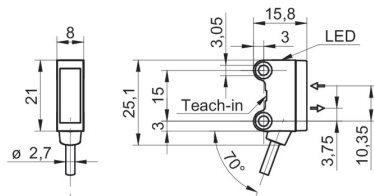
图片与实际产品相似



技术数据

基本参数		电气参数	
类型	光栅	典型电流消耗	10 mA (@ 24 VDC)
版本	透明物体检测	压降 Vd	< 2 VDC
光源	脉冲红色激光二极管	输出功能	亮通 / 暗通 功能
背景位置 Sde	25 ... 180 mm	输出电路	NPN 互补
感应范围 Sa	90% ... 85% Sde	输出电流	< 50 mA
最低信号衰减强度	10 %	短路保护	是
调节/镜头受污指示灯	闪烁输出指示灯	反极性保护	是
上电指示灯	绿色LED	机械参数	
输出指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	8 mm
感应距离调节	qTeach	高度 / 长度	25,1 mm
激光等级	1	深度	15,8 mm
焦距	160 mm	类型	矩形
波长	680 nm	Mechanical mounting	袖子光滑(不锈钢)
交互影响抑制	是	外壳材质	塑料 (ASA 、 PMMA)
光束类型	点	前端光学元件	PMMA
光轴校准	< 1,5°	连接方式	电缆 · 4针 · 2 m
电气参数		Cable characteristics	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	环境条件	
最大电流消耗 (无负载)	20 mA (@ 10 VDC)	防护等级	IP 67
		工作温度	-20 ... +50 °C

尺寸图



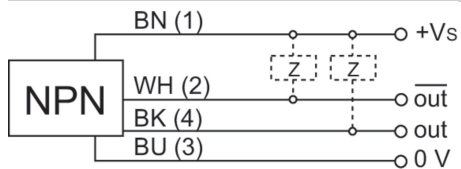
激光警告

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

