

产品一览

- 自动调整曝光时间，对变化的材料进行精确检测
- 对环境光有很强的抗干扰能力，无论环境条件如何，都能进行可靠的检测
- 点状光束形状，用于精确检测



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	50 ... 550 mm
感应范围 Tb	50 ... 550 mm
重复精度	2 ... 86 µm
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	红色LED
光束类型	点激光

光源

光源	脉冲红色激光二极管
激光等级	2
波长	660 nm
最大脉冲功率。	2 mW
脉冲持续时间	0,001 ... 1,2 ms
脉冲周期	0,2 ... 3,4 ms

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 6,7 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
最大电流消耗 (无负载)	50 mA
输出功能	亮通/暗通
输出电路	PNP
输出电流	< 100 mA

电气参数

短路保护	是
反极性保护	是 · Vs到GND

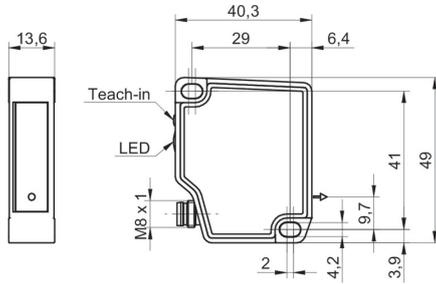
机械参数

宽度 / 直径	13,6 mm
高度 / 长度	49 mm
深度	40,3 mm
类型	矩形 · 正视型
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	M8 接头 · 4针
重量	67 g

环境条件

抗环境光干扰能力	< 100 kLux
防护等级	IP 67
工作温度	-10 ... +50 °C
储存温度	-20 ... +60 °C
正弦振动	IEC 60068-2-6:2008 1 mm p-p (10 - 55 Hz) · 单轴5分钟 单轴30分钟 (55 Hz)
半正弦振动	IEC 60068-2-27:2009 30 g / 11 ms · 单轴单方向6次冲击

尺寸图



激光报警



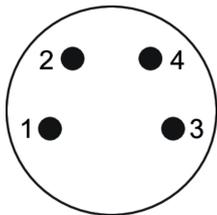
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

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



典型光束特性

