

## 产品一览

- 最小值/最大值分析
- 16 ... 120 mm
- 脉冲红色激光二极管
- NPN
- 自学习
- M8接头 · 4针
- 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似



## 技术数据

### 基本参数

类型	最小值/最大值分析
感应距离 Tw	16 ... 120 mm
最小自学习范围	> 0,3 mm
调节	自学习
上电指示灯	绿色LED
输出指示灯	红色LED
光源	脉冲红色激光二极管
激光等级	2
波长	650 nm
光束直径	0,5 ... 0,2 mm

### 电气参数

响应时间	< 1 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
最大电流消耗 (无负载)	80 mA
典型电流消耗	40 mA

### 电气参数

输出电路	NPN
输出电流	< 100 mA
压降 Vd	< 2,8 VDC
反极性保护	是, Vs到 GND
短路保护	是

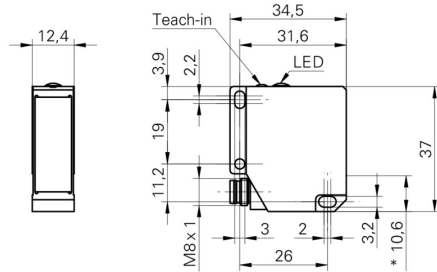
### 机械参数

宽度 / 直径	12,4 mm
高度 / 长度	37 mm
深度	34,5 mm
类型	矩形
前端光学元件	玻璃
外壳材质	压铸锌
连接方式	M8接头 · 4针

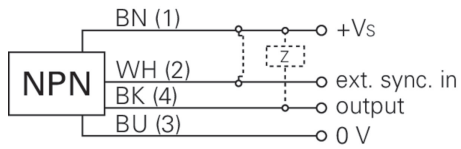
### 环境条件

工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67


尺寸图



接线图



激光警告



**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