

## 产品一览

- 容许量分析
- 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



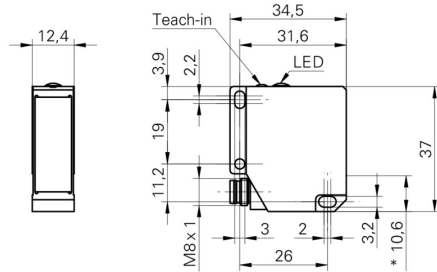
图片与实际产品相似



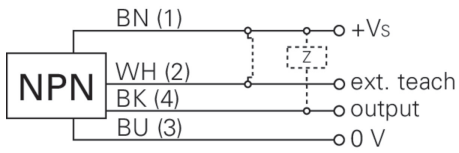
## 技术数据

基本参数		电气参数	
类型	容许量分析	输出电路	NPN
感应距离 Tw	16 ... 120 mm	输出电流	< 100 mA
最小自学习范围	> 0,4 mm	压降 Vd	< 2,8 VDC
调节	自学习	反极性保护	是, Vs到 GND
上电指示灯	绿色LED	短路保护	是
输出指示灯	红色LED	机械参数	
光源	脉冲红色激光二极管	宽度 / 直径	12,4 mm
激光等级	2	高度 / 长度	37 mm
波长	650 nm	深度	34,5 mm
光束直径	0,5 ... 0,2 mm	类型	矩形
电气参数		前端光学元件	玻璃
响应时间	< 1 ms	外壳材质	压铸锌
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC	连接方式	M8接头 · 4针
最大电流消耗 (无负载)	80 mA	环境条件	
典型电流消耗	40 mA	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