

OHDM 16P5012/S14

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 10242042

产品一览

- 背景抑制型
- 25 ... 300 mm
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 机械式 · 8转
- M12接头 · 4针
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

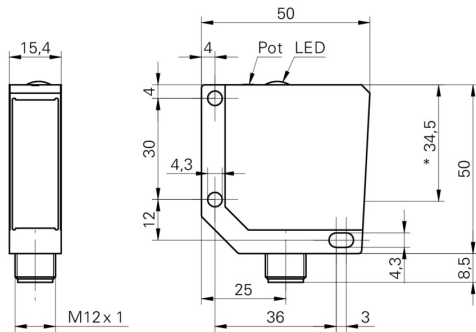
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	< 2 VDC
光源	脉冲红色激光二极管	输出功能	亮通/暗通
感应距离 Tw	25 ... 300 mm	输出电路	PNP
感应范围 Tb (Tw最大)	40 ... 300 mm	输出电流	< 200 mA
感应范围 Tb (Tw最小)	5 ... 25 mm	短路保护	是
重复精度	< 0,1 mm (激光焦点处)	反极性保护	是
输出指示灯	黄色LED	机械参数	
感应距离调节	机械式 · 8转	宽度 / 直径	15,4 mm
激光等级	2	高度 / 长度	50 mm
焦距	60 mm	深度	50 mm
波长	650 nm	类型	矩形
电气参数		外壳材质	压铸锌
响应时间 / 释放时间	< 0,1 ms	前端光学元件	玻璃
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	连接方式	M12 接头 · 4针
最大电流消耗 (无负载)	35 mA	环境条件	
典型电流消耗	25 mA	防护等级	IP 67
		工作温度	-10 ... +50 °C

OHDM 16P5012/S14

Diffuse sensors with background suppression - standard


Article number: 10242042

尺寸图



- * 发射器轴

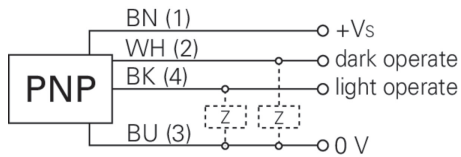
激光报警



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



典型光束特性

