

OHDK 14N5101/S14

Diffuse sensors with background suppression - standard

Article number: 11001253

产品一览

- 背景抑制型
- 20 ... 350 mm
- 脉冲红色激光二极管
- NPN
- 机械式 · 9转
- M12接头 · 4针
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品类似



技术数据

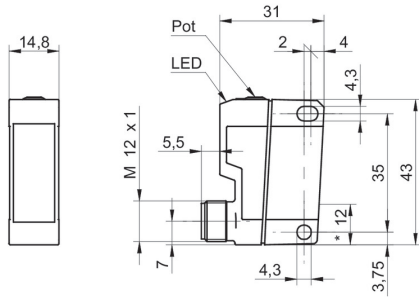
基本参数		电气参数	
类型	背景抑制型	压降 Vd	< 2,2 VDC
光源	脉冲红色激光二极管	输出功能	亮通/暗通
感应距离 Tw	20 ... 350 mm	输出电路	NPN
感应范围 Tb (Tw最大)	20 ... 350 mm	输出电流	< 100 mA
感应范围 Tb (Tw最小)	5 ... 20 mm	短路保护	是
重复精度	< 0,2 mm (激光焦点处)	反极性保护	是
上电指示灯	绿色LED	机械参数	
指示灯	黄色LED	宽度 / 直径	14,8 mm
感应距离调节	机械式 · 9转	高度 / 长度	43 mm
激光等级	2	深度	31 mm
焦距	115 mm	类型	矩形
波长	650 nm	外壳材质	塑料 (ASA 、 MABS)
电气参数		前端光学元件	PMMA
响应时间 / 释放时间	< 0,5 ms	连接方式	M12 接头 · 4针
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC	环境条件	
最大电流消耗 (无负载)	35 mA	防护等级	IP 67
典型电流消耗	25 mA	工作温度	-10 ... +50 °C

OHDK 14N5101/S14

Diffuse sensors with background suppression - standard


Article number: 11001253

尺寸图



- * 发射器轴

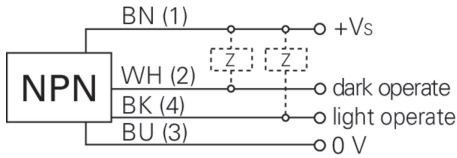
激光报警



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

