镜反射式传感器

OPDK 14P3903/S14

Retro-reflective sensors - for longer ranges

Article number: 11001313

产品一览

- 镜反射式激光传感器
- 4,5 m
- 脉冲红色激光二极管
- PNP
- 自学习
- M12接头，4针
- -10 ... 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数	
类型	镜反射式激光传感器
版本	透明物体检测 单光学镜头
光源	脉冲红色激光二极管
实际感应范围 Sb	4,5 m
额定感应范围 Sn	5,2 m
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
偏振滤光镜	是
指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
灵敏度调节	自学习
激光等级	1
焦距	100 mm
波长	650 nm
电气参数	
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗（无负载）	35 mA
典型电流消耗	25 mA

电气参数	
压降 Vd	< 2,2 VDC
输出功能	暗通功能
输出电路	PNP
输出电流	< 100 mA
断电后保存设置数据	非易失性
短路保护	是
反极性保护	是
机械参数	
宽度 / 直径	14,8 mm
高度 / 长度	43 mm
深度	31 mm
类型	矩形
外壳材质	塑料（ASA、MABS）
前端光学元件	PMMA
连接方式	M12接头，4针
环境条件	
工作温度	-10 ... +50 °C
防护等级	IP 67

备注

- Sn, Sb: 断电后设置数据会被存储

2020-12-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

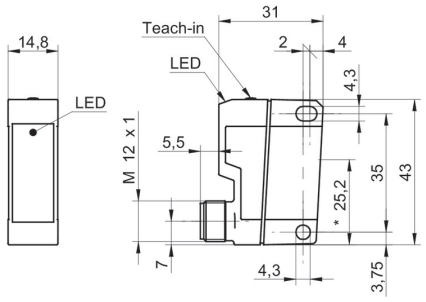
镜反射式传感器

OPDK 14P3903/S14

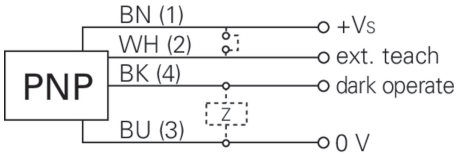
Retro-reflective sensors - for longer ranges

Article number: 11001313

尺寸图



接线图

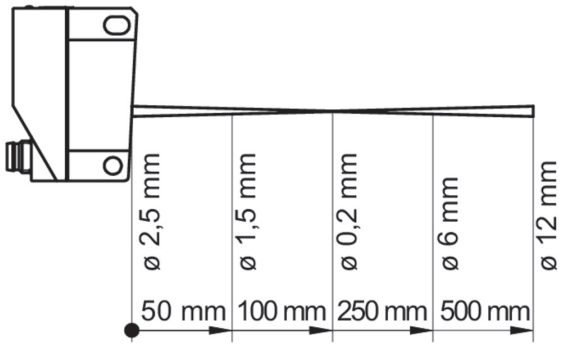


激光警告

CLASS 1 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

典型光束特性



2020-12-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。