

VS8高性能 微型传感器系列



微型传感器

- 适用于安装空间狭小的应用场合
- 红色激光光源的型号，光斑明亮而集中，非常适合小物体的检测
- 响应速度快500us
- 设置方便，可以通过按键设置或者远程示教线设置
- 有红色激光，红光，蓝光等多种光源，能解决多种有挑战性的应用需求
- Ecolab认证，IP67防护等级



美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

VS8高性能微型传感器系列

用于精确检测小物体的传感器



对射式

- 红色激光，精准的小光斑，适于小物体的检测
- 使用远程示教线设置，更适合有挑战的小物体检测场合
- 响应速度快，适用于高速检测的场合
- 可通过按键或者远程示教线调节，简单方便
- 发射器有使能控制线，可用于测试传感器是否正常工作



反射板式

- 红色激光型号，精准的小光斑，适于小物体的检测
- 红色光源型号，提供了相对经济的检测方案
- 可与多种反射板配合工作
- 可通过按键或者远程示教线调节，简单方便



可调区域式和定区域式

- 红色激光型号，精准的小光斑，适于小物体的检测
- 红色光源型号，提供了相对经济的检测方案
- 蓝光光源型号，能可靠检测暗色吸光物体，高反光物体等
- 可调区域式型号，能满足多种检测距离的场合。
- 定区域式型号，无需调节，使用简单

尺寸小巧紧凑



实际尺寸

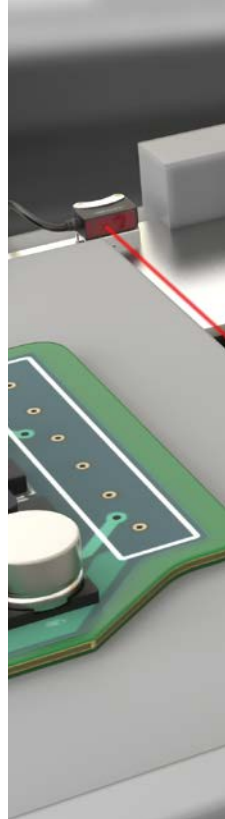
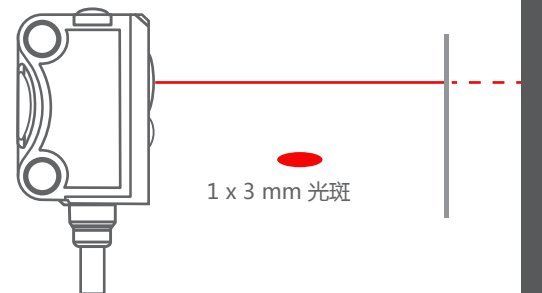
标准的工业安装方式

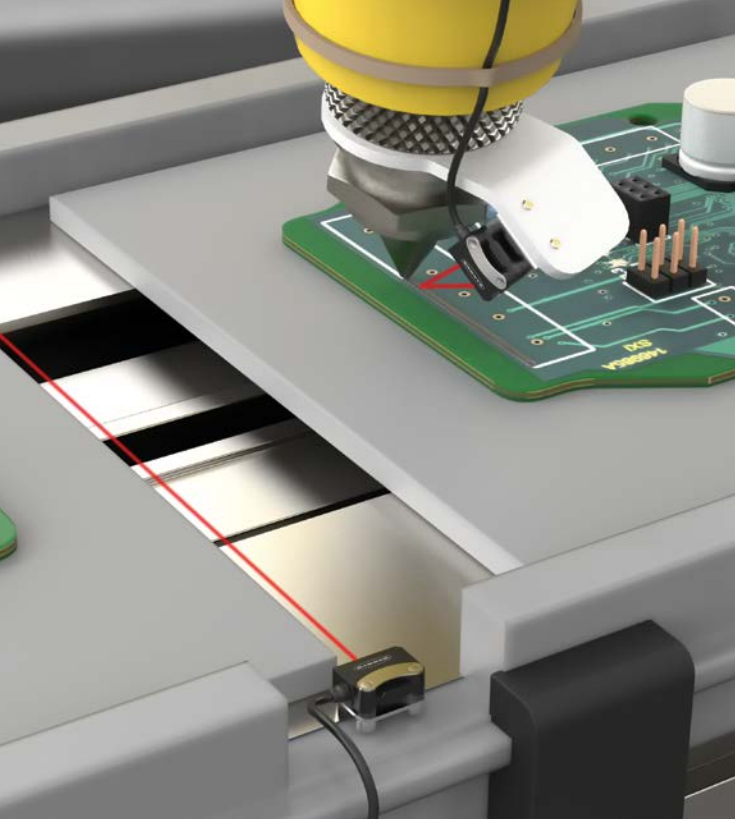
- 15mm的安装孔距
- 楔形安装支架，即使在非常紧凑的空间中，也能允许 $\pm 10^\circ$ 的倾斜调节



超小的光斑

- 能在70mm距离处可靠检测0.5mm大小的物体（激光可调区域式）





对射式

型号	检测模式	检测范围	输出形式	接线方式
VS8LEJ	带使能功能的红色激光发射器	0~3米	—	2米4芯的PUR线缆
VS8LEJQ	带使能功能的红色光源发射器	0~3米	—	带200mm线缆的4针M8/Pico型快速接头
VS8EAPR	接收器	0~3米	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8EANR			NPN	
VS8EAPRQ	接收器	0~3米	PNP	带200mm线缆的4针M8/Pico型快速接头
VS8EANRQ			NPN	

反射板式

型号	检测模式	检测范围	输出形式	接线方式
VS8EAPLP	红光偏振反射板式	配合BRT-2x2反射板, 检测范围0.1-1.6米	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8EANLP			NPN	
VS8EAPLPQ	红光偏振反射板式	配合BRT-2x2反射板, 检测范围0.1-1.6米	PNP	带200mm线缆的4针M8/Pico型快速接头
VS8EANLPQ			NPN	
VS8EAPLLP	激光偏振反射板式	配合BRT-51x51BM反射板, 检测范围0.1-2米	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8EANLLP			NPN	
VS8EAPLLPQ	激光偏振反射板式	配合BRT-51x51BM反射板, 检测范围0.1-2米	PNP	带200mm线缆的4针M8/Pico型快速接头
VS8EANLLPQ			NPN	

背景抑制型

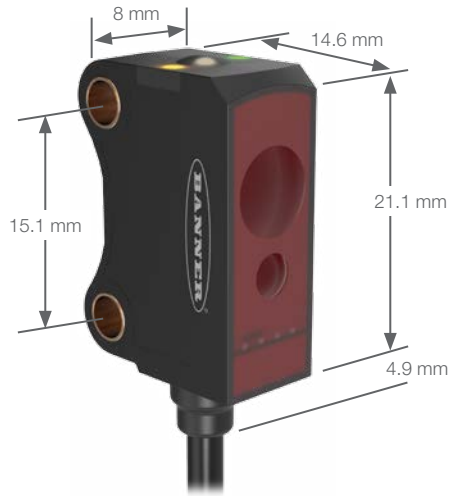
型号	检测模式	检测范围	输出形式	接线方式
VS8EAPAF70*	红光, 可调区域式	5~70mm	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8EANAF70*			NPN	
VS8EAPLAF70*	激光, 可调区域式	6~70mm	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8EANLAF70*			NPN	
VS8APFF30B**	蓝光, 30mm定区域式	2~30mm	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8ANFF30B**			NPN	
VS8APFF15**	红光, 15mm定区域式	2~15mm	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8ANFF15**			NPN	
VS8APFF30**	红光, 30mm定区域式	2~30mm	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8ANFF30**			NPN	
VS8APFF50**	红光, 50mm定区域式	2~50mm	PNP	2米4芯的PUR线缆
VS8ANFF50**			NPN	

* 型号加后缀“Q”, 表示该型号带200mm PUR线缆的4针M8/Pico型接头, 例如VS8EAPAF70Q。只有AF和LAF型号才有此接头。

型号加后缀“Q5”, 表示该型号带200mm PUR线缆的4针M12/Euro型接头, 例如VS8EAPAF70Q5。只有AF和LAF型号才有此接头。

** 型号加后缀“Q3”, 表示该型号带200mm PUR线缆的3针M8/Pico型接头, 例如VS8APFF15Q3。只有FF型号才有此接头。

VS8系列



供电

红光：10 -30 Vdc (波动10%)，最少20mA
激光：10-30 Vdc (波动10%)，最少12mA

保护电路

反极性保护，短路保护

输出

PNP或者NPN输出

输出响应时间

500 μ s

额定输出

50 mA

材质

外壳，线缆：PUR
镜头：PMMA

防护等级

IEC IP67

激光等级

所有激光型号：一类激光
蓝光LED：Risk Group 2

工作环境

红光型号：-20 °C ~ +60 °C
激光型号：-20 °C ~ +50 °C
UL工作温度：-20 °C ~ +30 °C

认证



附件



SMBVS8DT
 $\pm 10^\circ$ Pivot



SMBVS8RA
Right-Angle



配合红光反射板式传感器的反射板

BRT-2X2
BRT-10BM
BRT-40x18A

配合激光反射板式传感器的反射板

BRT-51X51BM
BRT-TVAG2x2
BRT-35x35BM

4针Euro型
直线型线缆



MQDC-406
2 m (6.5')
MQDC-415
5 m (15')
MQDC-430
9 m (30')
MQDC-450
15 m (50')

Pico型线缆
右侧是直线型线缆，如果需要直角型线缆，请把G换成W，例如PKW4M4-2就是直角型线缆。



3针

PKG3M-2
2 m (6.5')
PKG3M-5
5 m (15')
PKG3M-9
9 m (30')

4针

PKG4M-2
2 m (6.5')
PKG4M-5
5 m (15')
PKG4M-9
9 m (30')

全国技术服务热线: 400-630-6336

地址: 上海市徐汇区虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层

总机: 021-24226888

传真: 021-24226999

网址: www.bannerengineering.com.cn

微信: bannerchina

CN-189696 rev. A



扫一扫关注美国邦纳

