

# BOA™ Spot 视觉传感器



## 特点和优势

- 集成光源，镜头和处理器
- 标准和高级传感器分辨率选择
- M12标准接头或C镜头接口
- 易用的界面
- 内嵌视觉工具，用于匹配，技术，特征查找，测量应用
- 内置工厂通信协议
- FTP 图像传输
- 硬件重学习，任务切换
- 远程监控
- 外壳坚固
- 总价低

## 概览

### BOA Spot 视觉传感器是简单，低价，可靠的检测应用产品

BOA 视觉传感器具有BOA视觉系统的强大功能，集成了镜头和光源，软件操作简单，高性能，低价格。

BOA Spot 视觉传感器带有强大的视觉工具，用于零件定位，计数，测量，缺陷检测。这些工具可以灵活配置，解决各类问题，超过了传统传感器。

BOA Spot 视觉传感器可以由零件就位传感器或者PLC触发。支持标准工厂协议，例如Ethernet/IP和PROFINET，和第三方产品通信。此外，图像可以通过FTP传输到网络硬盘。

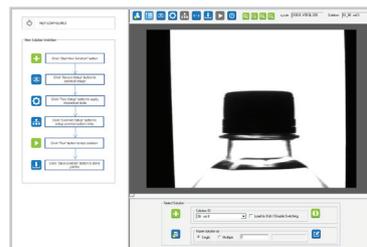
BOA Spot 外壳坚固，易于安装。背后的M12接头用于Ethernet和I/O通信。使用标准的M12接头可以降低成本。

## 使用界面

软件界面易于使用，适合新用户和资深用户。在上边导航条上有设置指导，左边和下边用于功能设定，高级控制和状态报告。界面提供了设置和运行所需的各种功能。

## 型号

BOA Spot最初提供4个型号，分辨率和软件功能有不同。标准级型号提供了基础检测工具，适合有/无检测和测量应用。专家级型号额外增加了更加高级的工具。



# BOA™ Spot 视觉传感器

		BOA Spot 型号			
		0640M-SL	1280M-SL	0640M-EL	1280M-EL
设置界面		Inspect Express			
任务数		32			
传感器	类型	1/3" 黑白, 全局快门			
	分辨率	640x480	1280x960	640x480	1280x960
	帧率	45 帧/秒	30 帧/秒	45 帧/秒	30 帧/秒
镜头	M12 标准	8mm			
	M12 可选	6, 12, 16mm			
	C-接口可选	6mm - 50mm			
光源	标准	6 LED 白色环光			
	可选	6-LED 红色或蓝色环光			
		外接光源带频闪控制			
通信	连接	M12 以太网			
		M12 电源, I/O, RS-232			
	输入	3 (1个触发, 2个通用/任务切换)			
		ON > 10VDC (xmA); OFF < 2VDC (xmA)			
	输出	3个通用			
		最大100 mA, 24V			
视觉功能	定位	模板 边缘		模板 边缘 圆	
	检测	模板 边缘 亮度 面积		模板 边缘 亮度 面积 轮廓	
	计数	边缘		边缘 模板	
测量	距离		距离 距离 弧, 圆		
外壳	材质	6061 铝			
	尺寸	61mm x 58mm x 57mm			
	安装	8 x M4			
	重量	0.2kg			
	防护等级	IP67			
	认证	CE, RoHS			
运行	功率	12-30 VDC			
		250 mA 最大 @ 24V; 300mA @ 24V 包括光源			
	温度	0-50 C 运行			

[www.teledynedalsa.com](http://www.teledynedalsa.com)

美洲  
Boston, 美国  
+1 978-670-2002  
sales.americas@teledynedalsa.com

欧洲  
Krailling, 德国  
+49 8989 5457 380  
sales.europe@teledynedalsa.com

亚太  
日本东京  
+81 3-5960-6353  
sales.asia@teledynedalsa.com

中国上海  
+86 21-6427-9081  
sales.asia@teledynedalsa.com

Teledyne DALSA 总部位于加拿大 Waterloo, Canada  
Teledyne DALSA 保留更改权利, 恕不另行通知. Teledyne DALSA © 2016.

