

# SmartReflect™

无需反射板的智能反射式光电传感器



又一项创新技术从堡盟诞生：

# SmartReflect™ —— 经济可靠的智能反射式光电传感器

随着SmartReflect™的推出，堡盟彻底颠覆了传统的反射式光电传感器：既消除了反射板这一软肋，又确保高度可靠的物体检测。这大大降低了您的应用成本。

束中断均可探测得到，因此不论物体的形状、颜色、表面状态如何，SmartReflect™光电传感器总是能够可靠地对其进行检测。

由于采用SmartReflect™原理，任何物体导致的每一次光

SmartReflect™能够检测所有物体，甚至镜子。

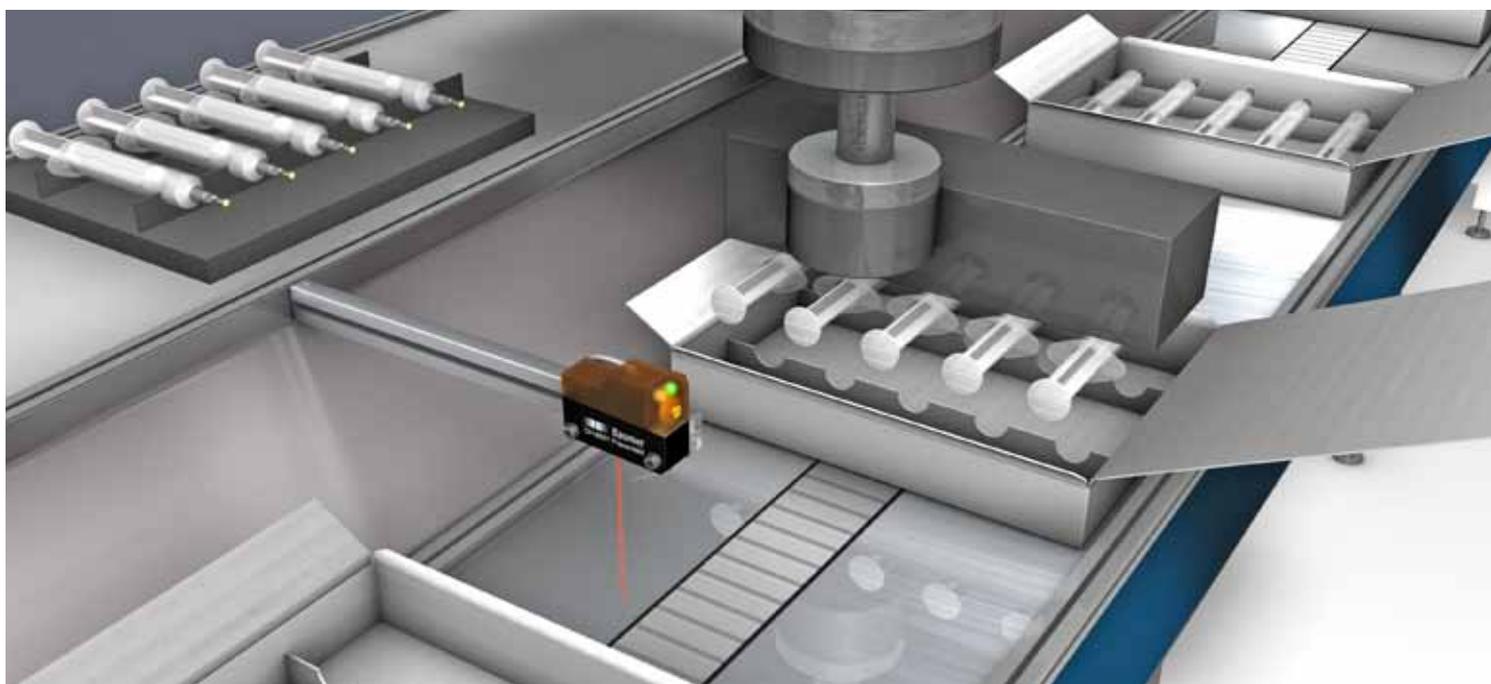
## 提高功能可靠性

- 光阻隔原理确保了安全可靠的物体检测
- 由于消除了反射板这一软肋，工艺安全性得到提高
- 外界污染不会影响产品的各项功能

## 降低运行成本

- 无需独立反射板/接收器  
→ 无投资和安装成本
- 无需定期更换反射板  
→ 无生产停机时间
- 无需昂贵的反射板清洁  
→ 无维护成本

您同时还希望降低成本吗？



# 为您提供个性化的行业解决方案



食品和饮料



物料搬运



图文机械行业



包装



物流



## FNDH 14

专为卫生区域应用而开发的首款通过EHEDG认证的食品工业用传感器。甚至高温清洗也不影响传感器的使用寿命。

- ProTect+实现长期密封
- V4A不锈钢外壳
- IP69K



## FNDR 14

冲洗区域使用的完美传感器。可耐受食品工业中使用水流和各种清洁剂进行清洗的苛刻环境。

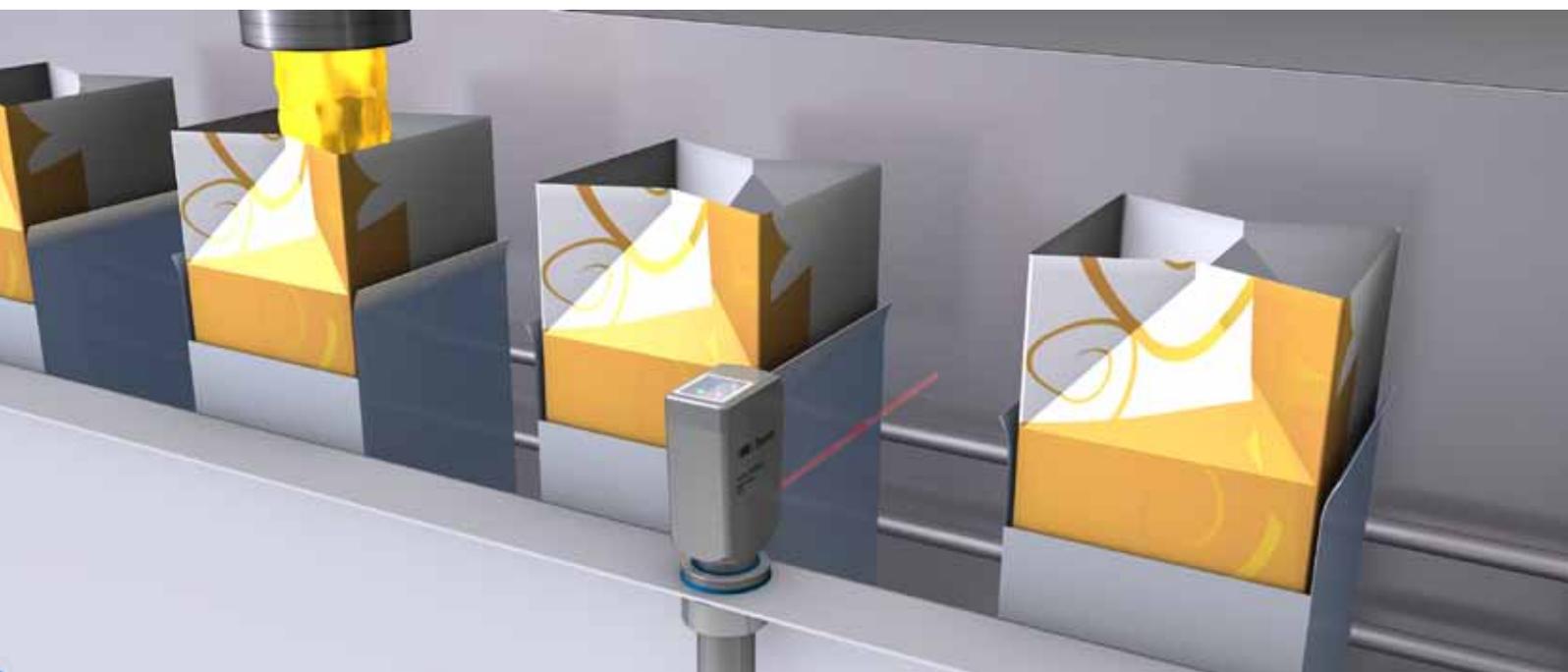
- 通过生态标签 (Ecolab) 和FDA认证
- ProTect+实现长期密封
- IP69K



## FNDK 14

适用于工业自动化的经典传感器。紧凑的设计和易用性是该款传感器的两大杰出特性。

- 丰富的产品选择
- 良好的性价比
- 稳定可靠的设计



# 堡盟深知，不同的行业需要不同的功能

我们提供不同版本的SmartReflect™光电传感器，以满足不同应用领域的要求。例如：针对食品工业，提供通过EHEDG认证的卫生型传感器；针对搬运行业，提供节约空间、使用灵活的产品系列；针对图文机械行业，我们提供调节方便且不受污染影响的产品系列。用SmartReflect™提高过程安全性。



FNCK 07

体积最小的光电传感器；适合空间狭窄的应用场合。

- 体积最小的可调传感器系列
- 可安装在最狭窄的空间内
- 易于操作且非常精确



ONDK 25

感应范围最大的传感器。易于调整，维护量小。采用1级激光，无需其他防护措施。

- 感应范围达2000 mm
- qTeach™使用铁磁性工具进行操作
- 易于操作，极其坚固



0300 / 0500

光电传感器技术新一代的性能标准。可提供标准LED或者堡盟PinPoint LED。

- qTarget™使安装易如反掌
- OneBox设计使规划更简单
- qTeach™使用铁磁性工具进行操作



# SmartReflect™ —— 透明物体检测优势 明显

特定型号的SmartReflect™传感器能够在800 mm的检测范围内识别透明物体，这堪称光电传感器市场独一无二的创新。该传感器能可靠地探测透明托盘、PET瓶、玻璃容器等。即使是高透明度箔片，对于SmartReflect™光电传感器来说也不是问题。

用于透明物体检测的SmartReflect™光电传感器可提供卫生型和防冲洗型设计，同时Baumer也提供塑料外壳的产品。



检测高透明度材料，适用于食品工业、图文机械、包装等行业。



# 智能型产品，满足所有要求。



塑料外壳	不锈钢外壳	描述	IO-Link	红光	PinPoint LED	1级激光	连接	感应距离	订货资料
■		英寸级紧凑外壳			■		M8连接器	300mm	O300.SP-11110450
■		超紧凑型外壳		■			M8匹配连接器	45 mm	FNCK 07P6910/KS35A
■		响应时间短			■		M12连接器	600 mm	O500.SP-11096080
■		非透明物体	■	■			M12连接器	800 mm	FNCK 14G6904/S14/IO
	防冲洗型设计	非透明物体	可选	■			M12连接器	800 mm	FNDR 14G6901/S14
	防冲洗型设计	检测透明托盘 / PET瓶	可选	■			M12连接器	800 mm	FNDR 14G6902/S14
	防冲洗型设计	检测透明薄膜	可选	■			M12连接器	800 mm	FNDR 14G6903/S14
	卫生型设计	非透明物体	可选	■			M12匹配连接器	800 mm	FNDH 14G6901/KS34A
	卫生型设计	检测透明托盘/PET瓶	可选	■			M12匹配连接器	800 mm	FNDH 14G6902/KS34A
	卫生型设计	检测透明薄膜	可选	■			M12匹配连接器	800 mm	FNDH 14G6903/KS34A
■		探测透明托盘/PET瓶	■	■			M12连接器	800 mm	FNCK 14G6902/S14/IO
■		探测透明薄膜	■	■			M12连接器	800 mm	FNCK 14G6903/S14/IO
■		范围大			■		M12连接器	2000 mm	ONDK 25G6911/S14



欲了解SmartReflect™光电传感器的更多信息，请访问我们的网站

[www.baumer.com/smartreflect](http://www.baumer.com/smartreflect)

您的本地合作伙伴：[www.baumer.com/worldwide](http://www.baumer.com/worldwide)

**Baumer**

Passion for Sensors

堡盟电子（上海）有限公司  
 上海市松江工业区民强路1525号（申田LOFT）11幢  
 电话：021 67687095 传真：67687098  
 邮箱：[sales.cn@baumer.com](mailto:sales.cn@baumer.com) 网址：[www.baumer.com](http://www.baumer.com)  
 售后服务热线：400 658 9866



SmartReflect™ 视频介绍