

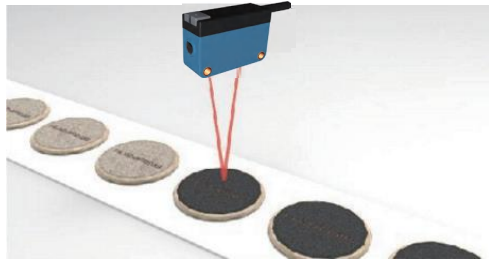
WBG 背景抑制

光电传感器

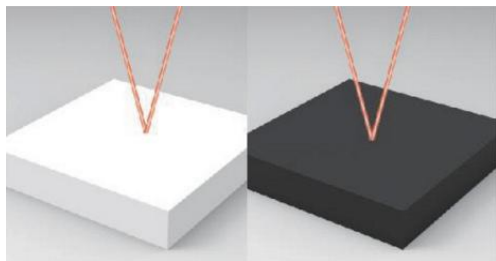


BGS功能的完美应用

可以几乎同等的距离检测黑色和白色工件。即使在异色工件流通的生产线上进行换产时也无需调节检测距离。

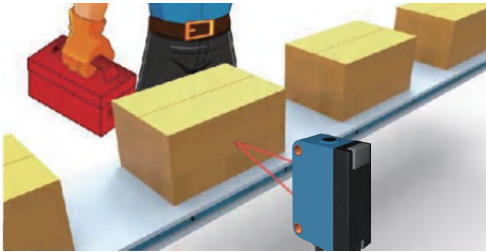


不易受检测物体颜色变化的影响，无论是黑或白均可以几乎等等的距离进行检测。



无背景时

工件与背景物体分离时



如果更改背景颜色或有人通过时也不受影响。

抗干扰

根据独特的外界干扰光回避算法也能对抗变频荧光灯。

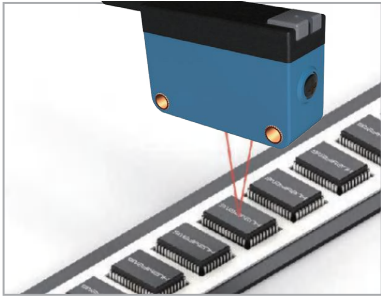
高精度

动差距离小，可检测微小段差。

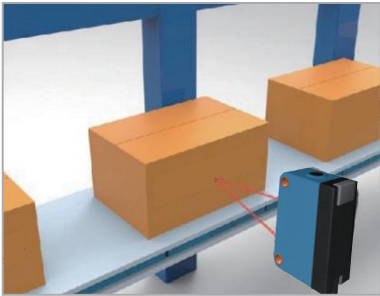
保护结构

IP65保护构造，防止相互干扰功能，是符合EN规格标准。

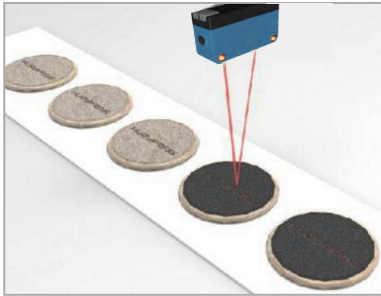
应用示例



生产IC的检测

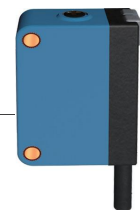


无背景时生产线工件检测



异色饼干生产线的检测

种类

检测方式	光源	形状 (mm)	检测范围 (白底纸)	NPN型	PNP型
距离检测型	激光		 120mm	WBGJ-D12N	WBGJ-D12P
			 400mm	WBGJ-D40N	WBGJ-D40P
	红光LED		 100mm	WBG-D10N	WBG-D10P
			 300mm	WBG-D30N	WBG-D30P

技术参数

项目	种类		出线式			
	型号	NPN输出	WBGJ-D12	WBGJ-D40	WBG-D10	WBG-D30
			激光光斑2mm	激光光斑2mm	最小光斑1mm	光斑直径约8mm
检测距离			10-120mm	30-400mm	5-100mm	10-600mm(BG功能250mm内)
输出模式			NPN/PNP集成电极开路，≤100mA/30V DC			
开关模式			L.on(入光动作) /D.on(遮光动作) 可切换			
指示灯			工作指示灯：绿色，输出指示灯：橙色			
响应时间			< 2ms			
灵敏度调节			多 圈电位器			
光源			红灯LED(660nm)			
工作电压			10~30V DC±10%			
耗电电流			≤30mA			
环境光度			日光：10000LX以下 白炽灯：3000LX以下			
环境温度			-25℃~+55℃			
环境湿度			-35%-85%无结冰			
保护等级			IP65			
材质			ABS(壳体) ； PC(镜头)			