

销售与服务

www.leuze.com.cn

全国服务热线 4009308626

劳易测传感器技术(深圳)有限公司

Leuze Sensor Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

深圳市南山区深云西二路天健云途·创智中心A栋塔楼第9层

9/F, Tower A, Tagen Yoto Community Knowledge & Innovation Center,

Nanshan District, Shenzhen 518074 P.R. China

Tel: +86 (0) 755 8626 4909

E-mail: info.cn@leuze.com

劳易测传感器技术(深圳)有限公司上海分公司

Leuze Sensor Technology (Shenzhen) Co., Ltd. Shanghai Branch

上海市杨浦区政立路 497 号国正中心办公楼 1 幢 806、807 室

Room 806 & 807, Tower 1, Innov Center, No.497 Zhengli Road,

Yangpu District, Shanghai 200433 P. R. China

Tel: +86 (0) 21 5508 5630

劳易测传感器技术(深圳)有限公司北京分公司

Leuze Sensor Technology (Shenzhen) Co., Ltd. Beijing Branch

北京市朝阳区望京保利国际广场T1-1501A

T1-1501A, Wangjing Poly International Plaza,

Chaoyang District, Beijing 100102 P.R. China

Tel: +86 (0) 10 8416 4540



官方微信号

CN01 2024/05 800100200037
文档中可能存在误差, 我们保留随时修改的权利



RK 46C VarOS

功能强大的带状光斑镜反射光电开关



www.leuze.com.cn

无所不能的带状光斑

RK 46C.DXL VarOS能够可靠检测各种形状的目标物, 如有切口、带孔隙或形状不规则的物体

一键示教

一个传感器, 满足从8毫米到12毫米的所有检测应用

45到60毫米的光带, 可以轻松检测带有角度或弯曲和带切口或孔隙的物体。如果之前使用的是昂贵的光幕或是多个传感器组合, 一体式塑料外壳的新一代光电开关RK 46C.DXL VarOS将提供更快捷的解决方案和无可比拟的价格优势 —— 这就是由劳易测公司独家提供的更智能的产品易用性。



经过实践检测过的专家级传感器和具有革命性意义的带状光学系统

劳易测电子公司的传感器已经历经数以千计的实际应用与检验, 技术毋庸置疑 —— 其具有革命性的高可见度红光斑, 以及自动灵敏度调节功能ALC, 极大程度的方便了客户使用。

通过两个非常简单的灵敏度调节, 经过特殊设计的镜头能够可靠检测通过整条光带任意位置的8毫米和12毫米大小的物体。这使得这款工业级别的镜反射光电开关能够检测任何处于带状光斑中的物体 (即便是带切口或孔隙的物体)。如高度、突起物、区域检测以及在材料处理系统或仓库领域里的托盘检测。

方便易用

- 环境光主动抑制技术A²LS
允许两个传感器同时使用一个反射镜, 从而减少了安装和材料的需求
- 安装孔位和安装附件相兼容
标准传感器46B的安装支架和安装柱同样适用
- 使用标准的反射镜
40 × 60毫米或100 × 100毫米
- 完美的360度可视性LED
提供状态指示
- 可视高亮带状光斑brightvision
对准更加简单
- 1个传感器即可检测45至60毫米的范围
新一代带状光斑可替代独立传感器组合或光幕

信号冗余

- 灵敏度自动调节ALC
传感器具有的追踪功能确保了更高的可靠性, 即使是在有污浊的情况下也能保证固定的信号冗余
- 通用功能
可轻松通过两个预设灵敏度等级和easytune微调使用
- 简单适用
通过外壳后背上的按钮, 即可轻松实现灵敏度/分辨率两个等级间一键示教功能

模块化理念

- 各式匹配附件
各种安装设备和支架, M12连接电缆
- 多样化的连接方式
M12插头, 200毫米电缆带M12插头或出线电缆

我们不会遗漏一丝一毫

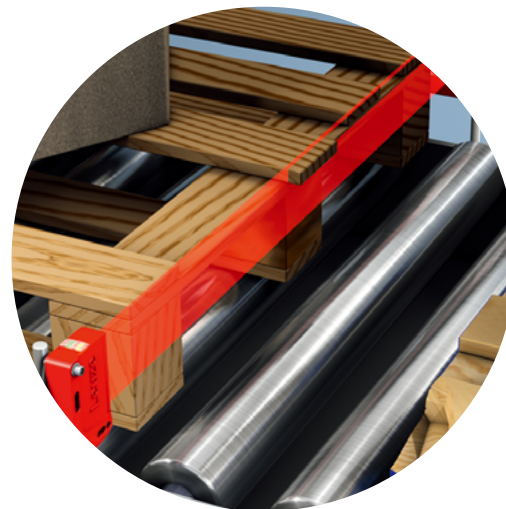
不对称的, 非立方的, 不规则的或高度变化的 —— 这款传感器可以检测所有的一切

灵活检测的最佳选择

对于形状各异, 甚至是外形和尺寸不断变化的目标物, 也只需要一个传感器, 新一代的带状光斑就能实现可靠检测。

新一代的RK 46C.DXL VarOS可以可靠检测例如:

- 不同物体高度和不同托盘形状和尺寸
- 弯曲或有角度的物体边缘
- 物体上突出的部分
- 损坏的托盘或其它物体 (例如, 板块缺失)
- 带切口或孔隙的物体 (标准传感器会触发多个信号)



多亏了灵敏度示教功能, 传感器能够感应进入其45至60毫米宽的光带范围内的所有物体或物体部件, 不管物体遮挡住了光带的哪个部分。



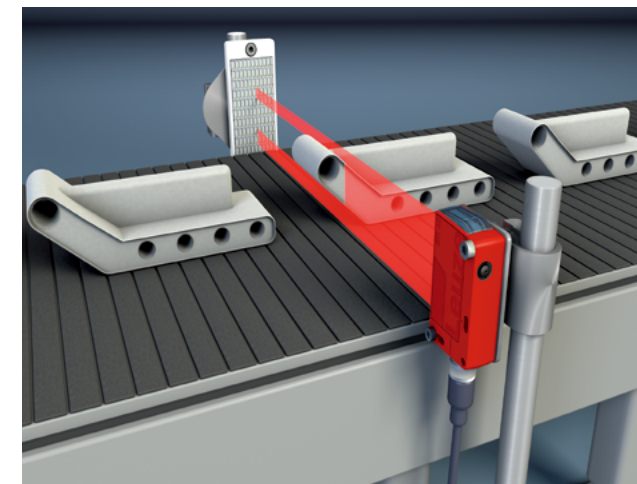
不同形状及不同条件下的托盘检测

检测清晰特定的边缘, 任何传感器都能胜任 —— 对于变化多样的物体, 则是需要技巧的!

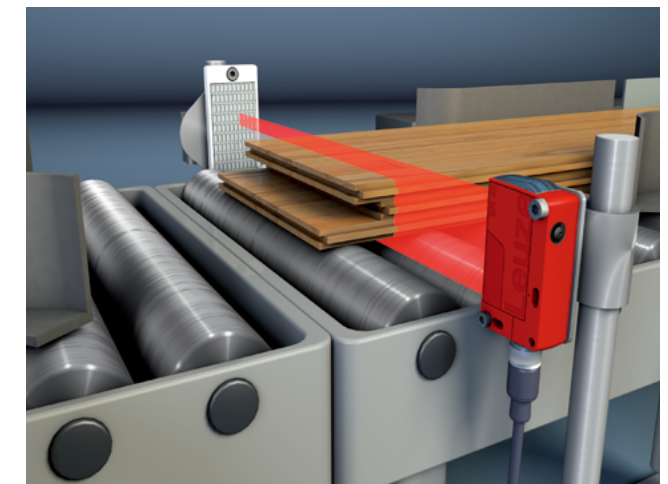
检测变化多样的物体, 对传感器的要求更高。新一代的传感器可以轻松处理这项检测工作, 即便面对周围恶劣的环境或者振动的场合, 也能保证可靠检测。

简单的区域检测, 可以应用于, 例如检测:

- 机械, 金属片或塑料部件
- 托盘
- 家具板、工作台面和复合地板
- 具有不同表面形状的覆膜物体



弯曲物体的检测



结构板和扁平物体的检测

所有方面都具有最顶尖性能。

型号	检测范围	分辨率	反射镜
RK 46C	最远4 m	12 mm	TKS 100 × 100 mm
RK 46C	最远2 m	8 mm	TKS 40 × 60 mm



技术参数	RK 46C.DXL VarOS
工作温度	-40至+60 °C
开关频率	250 Hz
防护等级	IP 67和IP 69K
外形尺寸	44 × 21 × 75 mm
信号输出	PNP (亮暗通)
重复精度	1 mm



RK 46C.DXL VarOS的带状光斑使它同样适合用作屏蔽传感器

SMART
SENSOR
BUSINESS

SMART IS
TO THINK **EASY**
TO SHARE **EXPERIENCE**
TO BE CLOSE
TO CREATE **FUTURE**

“智能”即
简单易用
分享经验
贴近客户
创造未来

60多年的丰富经验使劳易测电子成为为工业自动化提供创新、高效的传感器解决方案的真正专家。凭借我们广泛的销售和服务网络、专业的咨询服务以及可靠的客户服务,我们将始终伴您左右 —— 无论您身在何处。



Felix Beintner,
国际订单管理