

Product Document



舱内传感 VCSEL照明器

ams-osram.com

- 矩形区域的边缘到边缘高功率照明
- 多种波长和FOI选择
- 完全内部设计，高效可靠
- 符合AECQ-102和ISO26262标准

Sensing is life

ams **OSRAM**

TARA2000-AUT

汽车高功率泛光照明器

概述

TARA2000-AUT专为新一代2D和3D光学舱内传感应用而设计，这些应用在任何情况下都需要高功率照明和高信噪比。基于VCSEL的照明实现了更高的图像质量，减少了PCB占用面积，与窄光谱带宽相结合，可确保对车内阳光和太阳镜反射具有高抗扰度。

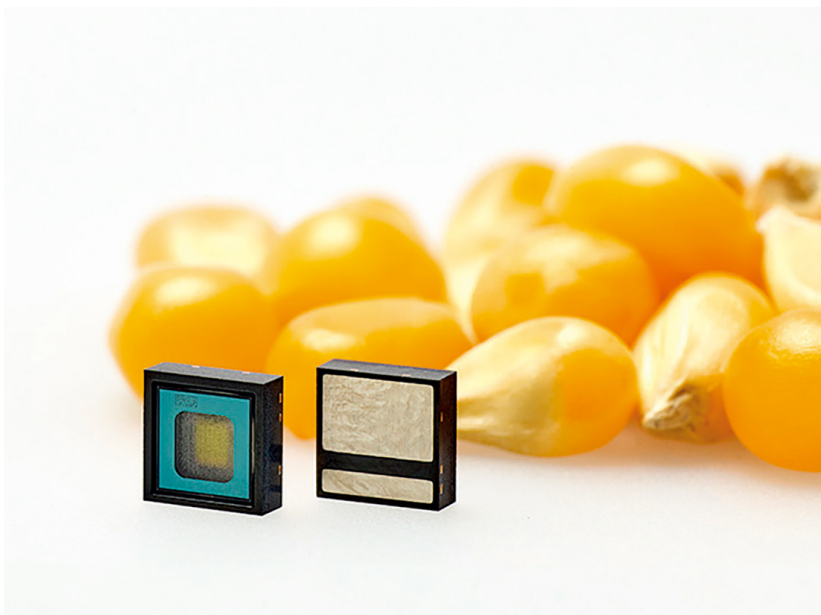
这款超紧凑型模块在设计和制造上采用了艾迈斯欧司朗先进的光学电子元器件制造工艺，并符合AECQ-102和ISO26262标准。TARA2000-AUT既可用于2D近红外成像，也可用于3D传感系统，如飞行时间和立体视觉。多种不同的波长选择为使用不同光学系统的客户提供了灵活性，而多种FOI选择使其成为驾驶员监测、舱内监测或手势传感的不错选择。

特性

- 脉冲模式下的光输出功率大于4W
- 3种FOI选择：46°×41° (UN)、59°×42° (N)和125°×111° (UW)
- 2种波长可供选择：850nm (UW)和940nm (UN、N、UW)
- 高功率转换效率
- 小型封装：4.1 × 4.1 × 1.38 mm
- AECQ-102和ISO26262兼容ASIL A
- 二维条形码可实现单元级可追溯性

应用

- 光学舱内传感系统
- 驾驶员监测
- 手势传感
- 舱内监测



即刻关注艾迈斯欧司朗官方微信，留言发送您的需求

访问 ams-osram.com 获取对此资料页的帮助

03/2022 by ams-osram AG.