

Pressemitteilung

Zwei in Einem

Si-PIN Sandwich Photodiode

LASER COMPONENTS stellt den neuen Silizium-Detektor seines Partners Advanced Photonix, Inc. vor. Die SD138-11-38-211 nutzt ein einzigartiges Design: zwei Silizium-PIN-Photodioden werden vertikal in ein hermetisches TO-5 Gehäuse integriert. Die obere Photodiode, 300 nm - 1100 nm, absorbiert einen Teil des eingestrahlenen Lichtes, der andere Teil wird auf die untere Photodiode, 950 nm - 1100 nm, geleitet.

Das Verhältnis der beiden Fotoströme kann beispielsweise zur Überwachung der Farbtemperatur eines Objekts verwendet werden.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/news/si-pin-sandwich-photodiode/>

Messen

LASER. World of Photonics, 13.-16.05.2013, Neue Messe München, Germany, **Stand B1.442**

Sensor + Test, 14.-16.05.2013, Messe Nürnberg, Germany, **Stand 12-609**

Security + Defence, 24.-25.09.2013, Internat. Congress Center Dresden, Germany

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 140 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.