

Rangefinder-APDs im kleinsten SMD-Gehäuse

Low-Cost Avalanche Photodiode im M1-Package

LASER COMPONENTS bietet die kostengünstigen Avalanche Photodioden der SAH-Serie jetzt auch im M1-Package an. Mit Abmessungen von nur 2 mm x 1,4 mm ist dies das kleinste verfügbare SMD-Gehäuse.

Die für die Wellenlängen 850 nm und 905 nm optimierten Komponenten sind vor allem für Entfernungsmesser konzipiert, bei denen aus Platzgründen kein größerer Detektor verbaut werden kann. Auch Consumer-Produkte werden häufig mit dieser Version bestückt.

Der Durchmesser der Detektorfläche beträgt versionsabhängig 230 µm oder 500 µm. Wie die APDs im M2- bzw. M2F-Package überzeugt auch diese Variante der SAH-Serie durch geringes Rauschen und eine besonders kurze Ansprechzeit. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -40°C und +85°C.

Weitere Informationen www.lasercomponents.com/de/produkt/silizium-apds/

Messen

analytica, 10. - 13. April 2018, Messe München, **Stand A2.500**
The Vision Show, 10. - 12. April 2018, Boston, MA, USA, **Stand 410**
Photonex London, 18. April 2018, Imperial College London, UK, **Stand S14**
SPIE Defense & Commercial Sensing, 17. - 19. April 2018, Orlando, FL, USA, **Stand 1029**
SPIE PHOTONICS Europe, 24. - 25. April, 2018, Strasbourg, Frankreich, **Stand G325**
Scandinavian Electronics Event, 24. - 26. April 2018, Kistamässan, Sweden, **Stand C08:49**
LaSys, 05. - 07. Juni 2018, Messe Stuttgart, **Stand 4C33**
Hessischer Breitbandgipfel, 06. Juni 2018, Frankfurt am Main
ANGACOM, 12. - 14. Juni 2018, Messe Köln, **Stand 7.B09**
Photonex Schottland, 14. Juni 2018, Edinburgh, UK, **Stand S5**
automatica, 19. - 22. Juni 2018, Messe München, **Stand B5.501**
Sensor+Test, 26. - 28. Juni 2018, Messe Nürnberg, **Stand 1.256**
Sensors Expo & Conference, 27. - 28. Juni 2018, San Jose, CA, USA, **Stand 225**
LANline Tech Forum, 11. - 12. Juli 2018, Stuttgart
SPIE Optics+Photonics, 19. - 23. August 2018, San Diego, CA, USA, **Stand 527**
Photonex Europe, 10 - 11 Oktober 2018, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D15**
Vision, 06. - 08. November 2018, Messe Stuttgart, **Stand 1G31**
electronica, 13. - 16. November 2018, Messe München

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 fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen 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 220 Mitarbeiter.