

Höhere Zählraten

Kürzere Totzeiten bei COUNT® Modulen

Der dynamische Bereich von Einzelphotonenzählern ist ein wichtiger Parameter. LASER COMPONENTS hat die Totzeiten der COUNT® Photonenzähler auf 42 ns reduziert - vorher lagen sie bei 55 ns. Die maximale Zählrate wächst somit auf über 23 MHz an.

Darüber hinaus wird der Toleranzbereich der Versorgungsspannung vergrößert. Dadurch reagiert das COUNT® Modul unempfindlicher auf Spannungsspitzen und leichte Abweichungen von der Versorgungsspannung. Die Detektoren werden mit 12 V betrieben.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/single-photon-counting-modules/>

Messen

Photonex 2014, Oct. 15-16, 2014, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Stand D20**

Vision 2014, Nov. 04-06, 2014, Messe Stuttgart, Germany, **Stand 1F14**

electronica 2014, Nov. 11-14 2014, Messe München, Germany, **Stand B1-306**

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 170 Mitarbeiter.