

### Eigener Port für das reflektierte Signal

## Faseroptischer Switch für LiDAR Anwendungen

Mit der Crystalatch (CL) Serie von Agiltron stellt LASER COMPONENTS optische Switches vor, die speziell für Sensorik- und LiDAR-Anwendungen entwickelt wurden. Der CL 1x6 Schalter ordnet das eingehende Signal einem der sechs verfügbaren Ausgangsports zu und erfasst zeitgleich das reflektierte Signal über einen dedizierten Sensor-Port. Die Schalter sind für dauerhaften ausfallsicheren Live-Betrieb bei starken Vibrationen ausgelegt und arbeiten auch bei Temperaturen von -40°C einwandfrei.

Optische Signalverluste werden durch die magneto-optische Lösung minimiert. Die Schaltung erfolgt über eine patentierte Konfiguration, die ohne mechanische Komponenten auskommt: Der integrierte Zirkulator wird über ein elektrisches Kontrollsignal aktiviert. Durch die Latching-Funktion (Flip-Flop) bleibt der ausgewählte optische Ausgang auch nach Abschaltung des Treibersignals bestehen. Darüber hinaus bestechen die CL-Schalter durch eine geringe Einfügedämpfung und arbeiten dadurch besonders effektiv.

**Weitere Informationen** [www.lasercomponents.com/de/produkt/optische-schalter-multimode/](http://www.lasercomponents.com/de/produkt/optische-schalter-multimode/)

### Messen

**SPIE Optics+Photonics**, 19. - 23. August 2018, San Diego, CA, USA, **Stand 527**

**Photon 2018**, 04. - 05. September 2018, Aston University, UK, **Stand 5**

**SPIE Security & Defense**, 11. - 13. September, Berlin, **Stand 403**

**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, **Stand B3.524**

### 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.