

Port Distinct pour le Signal Réfléchi

Commutateur Optique Fibré pour les Applications LIDAR

LASER COMPONENTS présente la série de commutateurs optiques Crystalatch (CL) d'Agiltron spécifiquement conçus pour les senseurs et les applications de radars à laser ou LIDAR. Le commutateur du CL 1x6 assigne le signal entrant à un des six ports de sortie disponibles et détecte simultanément le signal réfléchi par l'intermédiaire d'un port de détection dédié. Il est conçu pour un fonctionnement sécuritaire, sans faille, sous de fortes vibrations, et même à des températures de -40°C.

Une solution magnéto-optique est utilisée pour réduire au maximum les pertes de signal optique. Les circuits sont réalisés selon une configuration brevetée et sans éléments mécaniques: Le circulateur intégré est activé par l'intermédiaire d'un signal de commande électrique. En raison de la fonction de verrouillage (bascule électronique), la sortie optique sélectionnée demeure active même après que le signal d'entrée soit coupé. Grâce à leurs faibles pertes par insertion, les commutateurs CL sont très efficaces.

Plus d'info

www.lasercomponents.com/fr/produit/optical-switches-multi-mode/

Salons

SPIE Optics+Photonics, August 19 - 23, 2018, San Diego, CA, USA, **Booth 527**
Photon 2018, September 04 - 05, 2018, Aston University, **Booth 5**
SPIE Security & Defense, September 11 - 13, 2018, Berlin, Germany **Stand 403**
Photonex Europe, October, 10 - 11, 2018, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Booth D15**
Vision, November 06 - 08, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 1G31**
electronica, November 13 - 16, 2018, Messe München, Germany, **Booth B3.524**

La Société

LASER COMPONENTS est spécialisé dans le développement, la fabrication, et la vente de composants et de services dans l'industrie du laser et d'optoélectronique. LASER COMPONENTS est au service de ses clients depuis 1982 avec des bureaux de ventes dans cinq pays différents. Nous produisons nos produits en interne depuis 1986 avec des sites de production en à l'Allemagne, au Canada, et aux Etats-Unis. Notre production interne représente approximativement la moitié de notre chiffre d'affaires. Une entreprise familiale de plus de 220 employés dans le monde.