

### QuickSwitch® Récompensé pour son Excellence en Matière d'Innovation de Capteurs

## Sensors Expo: LASER COMPONENTS remporte le prix «Best of Sensors» 2019 Award

LASER COMPONENTS, fournisseur spécialisé de composants et de services dans l'industrie du laser et de l'optoélectronique, a reçu le prix «Best of Sensors» 2019 dans la catégorie Automobile/Autonome. La diode laser pulsée QuickSwitch® (PLD) de l'entreprise a été reconnue comme l'un des produits innovants de l'année 2019, qui souligne les progrès et les réalisations de pointe qui font progresser l'industrie des capteurs. Dans quatorze catégories, les prix prestigieux ont été décernés par le rédacteur en chef de FierceElectronics lors de Sensors Expo & Conference 2019, qui s'est tenue du 25 au 27 juin 2019 à San Jose, Californie.

Basé sur la configuration hybride compacte brevetée de LASER COMPONENTS intégrant une diode laser 905 nm, un switch et un condensateur dans un boîtier métallique TO56, QuickSwitch® peut générer en une seconde jusqu'à 200 000 impulsions laser avec une durée typique de 2,5 ns. Il s'agit actuellement de la solution PLD hybride la plus rapide disponible sur le marché, qui permet de collecter des données plus rapidement et avec une résolution plus élevée dans les applications de mesure de distance par laser (LiDAR) qui se retrouvent dans les véhicules particuliers. Dans la course à une conduite plus sûre, les fabricants de capteurs LiDAR pour l'automobile bénéficieront de QuickSwitch® pour concevoir des systèmes plus sensibles qui avertissent plus tôt les conducteurs des dangers, évitent les collisions et facilitent la conduite autonome.

«L'approche innovante de nos ingénieurs pour minimiser la boucle d'inductance et optimiser l'agencement du circuit pour piloter des PLD à temps de montée rapide et à impulsions courtes nous distingue des conceptions conventionnelles», déclare M. Matt Robinson, Directeur Commercial de LASER COMPONENTS USA. «Nous sommes honorés de recevoir ce prix en reconnaissance de leur engagement à offrir un produit unique qui répond aux besoins actuels et futurs du marché», a ajouté M. Robinson.

«Depuis plus de trois décennies, Sensors Expo rassemble les avancées technologiques les plus passionnantes et les applications de pointe de l'industrie. Les lauréats des prix Best of Sensors Awards de cette année soulignent à quel point l'impact de ces innovations est devenu considérable. LASER COMPONENTS personifie l'engagement envers l'excellence en ingénierie et l'ingéniosité globale que nous recherchons et nous sommes ravis de reconnaître leurs efforts dans un domaine extrêmement concurrentiel», a déclaré Cal Groton, directeur des événements, Sensors Expo & Conference.

Il s'agit du deuxième prix décerné au QuickSwitch® PLD de LASER COMPONENTS au cours des derniers mois. Une reconnaissance antérieure inclut le prix ACES (Autonomous Vehicle Technology ACES Award) en décembre 2018.

<https://www.lasercomponents.com/fr/produit/diode-laser-pulsee-quickswitch/>

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 230 employés dans le monde.

### Plus d'info La Société