

# SICK

Sensor Intelligence.

## Communiqué de Presse

### **WLL180T – l'amplificateur à fibres optiques le plus rapide au monde. Temps de réponse : 16 $\mu$ s seulement**



**Compact, confortable, puissant, et surtout plus rapide qu'aucun autre appareil de ce type : Avec la nouvelle WLL180T, SICK renforce son leadership technologique sur le marché en général et plus particulièrement le domaine des amplificateurs à fibres optiques. Ajoutez-y un très large choix de fibres optiques et vous aurez des solutions d'automatisation idéales.**

Avec un temps de réponse de 16  $\mu$ s, la WLL180T réagit plus rapidement qu'aucun autre amplificateur à fibres optiques. Combiné avec une puissance lumineuse exceptionnelle et une très haute résolution, ce capteur offre des performances inégalées en matière de portée et de réserve de fonctionnement. Cette dernière augmente considérablement la fiabilité des processus dans les environnements poussiéreux ou humides. La mise en oeuvre est très simple et à la portée de tous : elle s'effectue soit par l'entrée d'apprentissage externe à partir d'une commande machine, soit directement sur le capteur. Un afficheur de 8 digits intégré au boîtier permet de naviguer facilement dans les menus, de sélectionner les fonctions et ajuster les valeurs rapidement et précisément.

#### **Utilisation comme capteur autonome ou en groupe**

Selon les besoins, la WLL180T peut fonctionner de manière autonome ou – pour simplifier le câblage et réduire les coûts – être associée en série avec plusieurs capteurs identiques. Pour cela, ces appareils sont dotés d'une technologie bus intégrée qui permet de connecter en cascade plusieurs unités. Cette configuration permet également de copier les paramètres d'une WLL180T vers les autres éléments montés en série et est dotée d'une fonction anti-interférences qui exclut toutes influences mutuelles entre les capteurs associés.



#### **Idéal pour différents secteurs**

Grâce notamment à sa rapidité, sa portée et sa fiabilité de traitement, la WLL180T est une solution parfaite pour de nombreux domaines d'applications. L'industrie électronique, solaire et des semi-conducteurs en font parti mais également le domaine de l'assemblage, la manutention, la robotisation ou les machines d'emballage. Avec sa large gamme de différentes fibres optiques, la WLL180T apportent une réponse à pratiquement tous les besoins, et particulièrement en