Communiqué de presse

No. 585f



Communiqués de presse

Télécharger

**Détecteurs laser de distance robustes pour une utilisation en extérieur**

**Le nouveau capteur de distance laser optoNCDT ILR1171-125 est utilisé pour les mesures de distance jusqu’à 270 m et convainc particulièrement dans les tâches de mesure en extérieur. Grâce au principe du temps de vol et à un taux de mesure élevé allant jusqu'à 40 kHz, le capteur robuste atteint une intensité de signal élevée et fournit ainsi des résultats stables et précis, même en cas de brouillard ou de pluie. La grande stabilité thermique permet une utilisation à des températures comprises entre -40 °Cet 60 °C. Grâce à ses dimensions compactes, le capteur peut également être intégré dans des espaces de montage restreints.**

Le capteur de distance laser optoNCDT ILR1171-125 est conçu pour une utilisation en extérieur. Il est 20 fois plus rapide que le modèle précédent. Le principe du temps de vol du laser avec lumière infrarouge et une fréquence de mesure jusqu’à 40 KHzpermet d’obtenir des impulsions énergétiques élevées, ce qui assure des mesures stables avec une très bonne qualité de signal. Même dans de mauvaises conditions de visibilité avec du brouillard ou de la pluie, le capteur offre ainsi une grande précision. La résistance à la lumière ambiante est de 50.000 lx.

Un boîtier robuste en aluminium conforme à la norme IP67 protège le capteur, qui fournit en outre des résultats fiables dans une plage de températures de -40 °Cà60 °C. Sa taille extrêmement réduite permet de l'installer dans un espace restreint.

Les domaines d'application sont les mesures de distance, entre autres pour la surveillance d'ouvrages, de grues et d'éoliennes. La plage de mesure est de 125 m, une extension à270 m est possible au moyen d'un réflecteur.

env. 1.700 caractères, espaces inclus



(optoNCDT-ILR\_2250\_103x\_1171\_18x13.jpg)