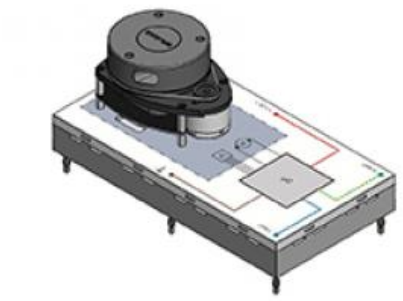
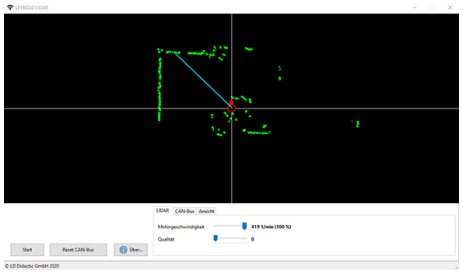
Date d'édition : 18.12.2025

Ref : 758212

Capteur LIDAR CAN pour aide à la conduite STE 4/10/200



L'élément enfichable est utilisé pour les circuits construits sur les cartes enfichables DIN A4 ou DIN A3.
Avec ce module, les bases de la détection d'obstacles peuvent être examinées à l'aide de systèmes optiques à laser.
L'unité de capteur est équipée d'un laser modulé pour l'enregistrement à grande vitesse des valeurs mesurées et dispose d'une interface de bus CAN pour l'échange de données avec des appareils de commande externes ou le PC.

Caractéristiques techniques:
Tension d'alimentation : U = 11,5 - 13,5 V =
Vitesse de rotation : <330 1 / min (5,5 Hz)¡¡
Portée de détection: a = 360 °¡¡
Portée : 12 mètres
Taux d'échantillonnage :> 4000 Sa/s
Précision angulaire : 1°¡¡
Précision de la distance : 5 cm¡¡
Bus CAN : Classe C, 500 kbit/s¡¡
Laser : Classe I, P <5 mW¡¡
Longueur d'onde : ? = 785 nm¡¡
Durée d'impulsion laser : tP <300 µs

Date d'édition : 18.12.2025