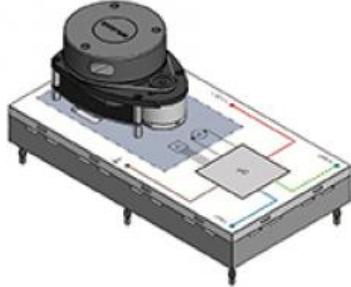


Date d'édition : 02.02.2026

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 : 02.02.2026

