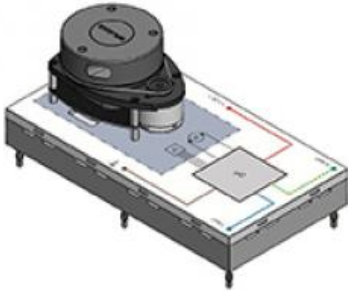


Date d'édition : 07.04.2026

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 : $U = 11,5 - 13,5 \text{ V} =$

Vitesse de rotation : $<330 \text{ 1 / min (5,5 Hz)}$

Portée de détection: $a = 360^\circ$

Portée : 12 mètres

Taux d'échantillonnage : $> 4000 \text{ Sa/s}$

Précision angulaire : 1°

Précision de la distance : 5 cm

Bus CAN : Classe C, 500 kbit/s

Laser : Classe I, $P < 5 \text{ mW}$

Longueur d'onde : $\lambda = 785 \text{ nm}$

Durée d'impulsion laser : $t_P < 300 \mu\text{s}$



Systemes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 07.04.2026

