

Scanner - LSR2001

Référence M40SCAN



Dimension

Fonction

Basé sur la technologie du scanner laser, le LSR2001 est un capteur destiné à la détection de véhicules. Opérant avec une résolution beaucoup plus élevée que les autres solutions techniques existantes, il peut identifier la forme d'un véhicule avec une précision et une fiabilité accrues.

C'est l'outil idéal pour les applications de classification. Il est capable de distinguer plus de 20 types de véhicules, parmi lesquels :

- Motocyclettes
- Voitures
- Fourgonnettes
- Poids-lourds
- Semi-remorques
- Cars, bus, autobus

Le capteur a été conçu pour fonctionner en extérieur, y compris dans des conditions météorologiques défavorables. Pluie et neige sont filtrées par de puissants algorithmes. L'optique du scanner se distingue des autres produits du marché par le fait qu'elle se compose de deux zones physiquement distinctes pour la transmission et la réception laser. Cette particularité technique rend le LSR2001 particulièrement résistant à l'opacité produite par la poussière, l'eau et la pollution. Le processeur embarqué traite les signaux du

scanner afin de déterminer les informations relatives au véhicule détecté. La communication avec l'appareil s'effectue via une liaison Ethernet et il peut être configuré au travers de pages web simples et intuitives.

Existe également en version LSR2001-T pour des installations nécessitant une plage de température étendue.

Matériel et poids

Charges

Normes appliquées

Spécification

Tension d'alimentation: 12-24 [VDC] ou 230 [VAC]

Technologie: Scanner Laser

Longueur d'onde laser: 905 nm - non visible

Classe du Laser: Classe 1

Angle de balayage: 96°

Période de balayage: 16 ms

Puissance de transmission: 16 dB

Mode de communication: Ethernet

Puissance consommée: < 5W

Protection: IP65

Gamme de température: LSR2001: de -20°C à 50°C ou LSR2001T : de -40°C à +60°C

Remarques