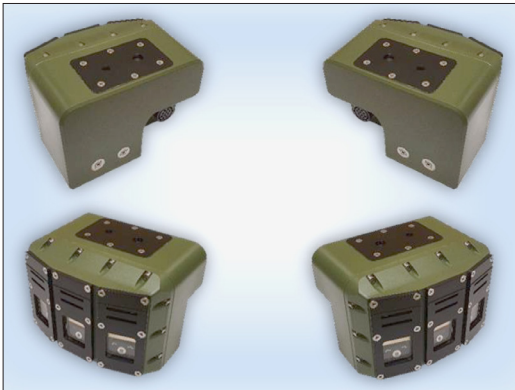


DLO-2020

Detektor laserskog ozračenja



DLO-2020 se koristi za detekciju laserskog ozračenja. Ukoliko je vozilo ozračeno laserom talasne dužine u opsegu 400 nm – 1650 nm, uređaj formira signal i šalje centralnoj jedinici.

DLO se sastoji iz dve komponente:

- Četiri glave za detekciju
- Centralni upravljački sistem

Modul za detekciju sadrži:

- Dvanaest prijemnika za direktnu detekciju
- Dvanaest prijemnika za indirektnu detekciju
- Dva prijemnika za direktnu detekciju

Data interface: CAN Bus

Komplet od 4 DLO modula pokriva gornju polusferu.

Tehničke karakteristike :

Detektor direktnog laserskog ozračenja

- Radni opseg 0.4 μm \div 1.65 μm
- Broj sektora za detekciju po modulu 3
- Horizontalni ugao vidnog polja 120°
- Vertikalni ugao vidnog polja -50 \div +60°

Detektor indirektnog laserskog ozračenja

- Radni opseg 0.4 μm \div 1.65 μm
- Broj sektora za detekciju po modulu 3
- Horizontalni ugao vidnog polja 120°
- Vertikalni ugao vidnog polja -20 \div -5°

Data Interface

- CAN bas 1 Mb/s
- Kontrola komukiacije CAN FD

Napajanje

- Napon 18 VDC \div 36 VDC
- Amperaža \leq 210 mA at 24 VDC
- Radna temperatura -32°C \div +50°C

Masa i dimenzije

- Dimenzije modula 127 mm x 93 mm x 87 mm
- Masa pojedinačnog modula 1.1 kg

