

## EMOS KAMERA

ORL0186040

Kamera EMOS 30

- Haastaviin olosuhteisiin: kestää tärinää, iskuja ja vaihtelevia olosuhteita
- Täyteen valettu kompakti rakenne
- Käyttölämpötila-alue -40 °C...+85 °C
- Vain OEM asiakkaille, valmistetaan aina asiakaskohtaisesti



## TUOTEKUVAUS

Ajoneuvovalmistajien omat monitorit ja valvontajärjestelmät lisääntyvät jatkuvasti. Tähän tarkoitukseen Orlacolta löytyy korkea resoluutinen ja alhaisen viiveen (alle 100 ms) omaava ethernet kamera. EMOS – kameroiden myötä ajoneuvot ovat nyt mahdollista varustaa korkealaatuisilla digitaalikameroilla, jotka voidaan integroida ajoneuvon omiin monitoreihin. Iskunkestävä EMOS kamera soveltuu käytettäväksi esim. ajoneuvoihin, kaivosteollisuuden laitteisiin sekä kauko-ohjattaviin koneisiin. Kameran korkea valoherkkyys (0,05 Lux) tarjoaa erinomaisen näkymän myös pimeissä olosuhteissa.

EMOS kameroilla voidaan toteutetaan optimaalinen näkyvyys kaikkien ajoneuvojen ympärille. Kamerrat ovat pienikokoisia ja niissä on kiinteä optiikka. Laajasta linssivalikoimasta löytyvät sopivat tuotteet eri kohteisiin esimerkiksi peruutus- ja sivunäkymiin sekä erilaisten "kuolleiden kulmien" monitorointiin. EMOS kamerrat ovat mainio valinta varsinkin raskaisiin työkoneisiin, joissa työskentelyolosuhteet asettavat kameroille korkean laatuvaatimuksen.

Epoksilla täyteen valettu runko takaa hyvän suojauksen kosteutta vastaan.

## SOVELLUKSET

EMOS kameroiden käyttökohteissa vain mielikuvitus on rajana. EMOS kamera integroidaan koneen omaan järjestelmään ja niiden yleisimmät käyttökohteet ovat peruutus- ja työkalunäkymät sekä "kuolleiden kulmien" monitorointi. EMOS kamerrat valmistetaan asiakaskohtaisesti ja niiden implementointi toteutetaan yhdessä Orlacon kanssa. Kamerrat on mahdollista varustaa asiakkaan omilla logoilla, tuotenumeroilla jne..



## TEKNISET TIEDOT

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Avautumiskulma        | 30 °                |
| IP-luokka             | IP68, IP69K         |
| Materiaali            | Anodisoitu alumiini |
| Max. käyttölämpötila  | 85 °C               |
| Max. syöttöjännite DC | 24 V DC             |
| Min. käyttölämpötila  | -40 °C              |
| Min. syöttöjännite DC | 12 V DC             |
| Tärinänkesto          | 50 g                |

**Camera EMOS Ethernet** Front side of Molded M12-D 4p connector:



### Connector

- 1 = Orange/white = +Tx  
2 = Green/white = +Rx  
3 = Orange = -Tx  
4 = Green = -Rx

Overall shielding connected to connector housing.

### Open wires

- 1 = Red = Power  
2 = White = 0V

