

UAM-05-LPA TURVALASERSKANNERI

UAM-05LPA-T301

UAM-05-LPA turvalaserskanneri

- Ethernet-malli
- Hyvä pölynsietokyky
- Optimaalinen myös navigointiin
- 4 pulssianturi sisääntuloa
- 30 m varoitusalue



TUOTEKUVAUS

Hokuyo UAM-05-LPA turvalaserskanneri on päivitetty ja paranneltu versio UAM-05-LP turvaskannerista. Parannellut linssin materiaalit, pölynsietokyky ja Ethernet kommunikointi takaavat hyvän tunnistuksen.

· Korkeampi pölynkestävyys, ei vain antistaattisen linssin ansiosta, joka aktiivisesti estää pölyn kertymistä, vaan myös ohjelmistosäätöjen ansiosta, jotka paremmin jättävät pölyn huomioimatta.

· Ohjelmointi on nyt mahdollista myös Ethernet-portin kautta. Tämä vaihtoehto helpottaa merkittävästi AGV-verkoston valvontaa ja muutoksia.

· Tarkempi ympäristön kartoitus AGV-yksiköiden telakointia varten.

· Korkeampi elektromagneettinen immuuteetti ympäristön häiriöitä vastaan.

· 4 pulssianturituloa, jotka mahdollistavat aluekuvion ohjauksen paitsi nopeusvalvonnan myös ohjauksulman ja suunnan avulla. (Vakio UAM, 2 pulssianturituloa)

· Varoitusalue jopa 30 m (vakio UAM 20 m).

TEKNISET TIEDOT

SYÖTTÖ

Syöttöjännite	24VDC
Syöttöjännite	24 V DC
Jännitetoleranssi	±10 %

SKANNAUS

Suojavyöhyke max.	5 m
Varoitusvyöhyke max.	30 m

Toleranssi	+100 mm
Tunnistuskulma	270 °
Optiikka	Laserluokka 1, 905 nm
Laserluokka	Class 1
Skannausalueiden määrä	128 kpl

SISÄÄNTULOT JA ULOSTULOT

Turvaulostulot	4xOSSD
Min. vasteaika OFF	60 ms
Max. vasteaika OFF	270 ms
Signaaliulostulot	2xOSSD
Sisääntulot	32 aluetta (5 sisääntuloa x 2 kanavaa), EDM/RESET/MUTING1/MUTING2/OVERRIDE (1 sisääntulo x1 kanava)

KOTELO

Leveys	80 mm
Pituus	80 mm
Korkeus	95 mm
Min. käyttölämpötila	-10 °C
Max. käyttölämpötila	50 °C
IP-luokka	IP65
Paino	0,8 kg
Rungon materiaali	Alumiini
Optisen ikkunan materiaali	Polykarbonaatti
Liitäntä	3 m kaapeli, USB2.0 (Micro USB tyyppi B), RS-485, Ethernet

TURVA-ARVOT JA HYVÄKSYNNÄT

Tyyppi	3, EN 61496-1 mukaan
PL	d standardin EN ISO 13849-1 mukaan
SIL	2 standardin EN IEC 61508 mukaan
PFHd	7,8x10-8 ilman master/slave, 1,6x10-7 master/slaven kanssa
Hyväksynnät	BG, CE, cULus, TÜV
Yhdenmukaisuusvaatimukset	EMC, LVD, MD