

UAM-05-LPA TURVALASERSKANNERI

UAM-05LPA-T301C

UAM-05-LPA-C turvalaserskanneri

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

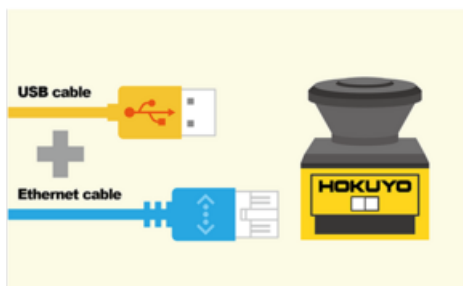


TUOTEKUVAUS

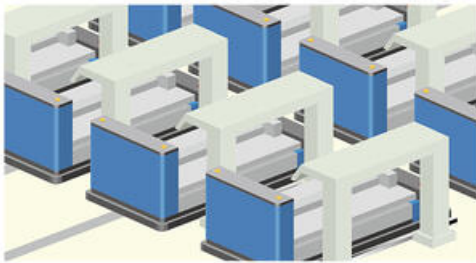
Hokuyo UAM-05-LPA turvalaserskanneri on päivitetty ja paranneltu versio UAM-05-LP turvascannerista. Parannellut linssin materiaalit, pölynsietokyky ja Ethernet kommunikointi takaavat hyvän tunnistuksen.



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



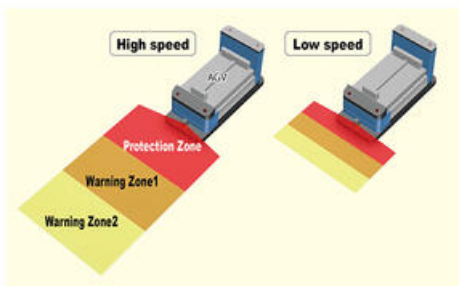
· Ohjelmointi on nyt mahdollista myös Ethernet-portin kautta. Tämä vaihtoehto helpottaa merkittävästi AGV-verkoston valvontaa ja muutoksia.



- Tarkempi ympäristön kartoitus AGV-yksiköiden telakointia varten.



- Korkeampi elektromagneettinen immuuteetti ympäristön häiriöitä vastaan.



- 4 pulsianturituloa, jotka mahdollistavat aluekuvion ohjauksen paitsi nopeusvalvonnan myös ohjauskulman 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 °
Resoluutio	30 mm (max. 1,8 m), 50 mm (max. 3,0 m), 70 mm (max. 5,0 m), 150 mm (max. 5,0 m)
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	510 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	55 °C
IP-luokka	IP65
Paino	0,8 kg
Rungon materiaali	Alumiini
Optisen ikkunan materiaali	Polykarbonaatti
Liitäntä	300mm kaapeli+liitin, 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