Overzicht productfamilie



VMS6x00/7x00

Dimensionering en positiebepaling van grote of complexe objecten

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Branches	Luchthaven Distributie en fulfillment Magazijnautomatisering
Taakbeschrijving	Dimensionering
Transportsnelheid	0 m/s ... 2 m/s (start-stopfunctie mogelijk)
Nauwkeurigheid objectregistratie	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (afhankelijk van de toepassing)
Minimale afstand object	≥ 200 mm
Minimale objectgrootte	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maximale objectgrootte	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Output data	XML, ASCII, Klantenprotocol

Productbeschrijving

Met het track-and-trace-systeem VMS6x00/7x00 kunnen complexe applicaties op het gebied van objectmeting en -positiebepaling eenvoudig worden opgelost: Het systeem kan worden gebruikt in verschillende transportsystemen en is ideaal voor het dynamisch en betrouwbaar meten van grote objecten, maar ook van zwarte, met folie beklede of sterk reflecterende objecten. Voor dit doel bepalen verschillende lasergestuurde LMS500-meetkoppen de kleinste omhullende blokvorm van het object, ongeacht de vorm ervan. De modulaire opbouw van het track-and-trace-systeem zorgt voor compatibiliteit met bestaande SICK-oplossingen en maakt aanpassingen aan klantspecifieke applicaties mogelijk.

In één oogopslag

- Meetnauwkeurigheid: tot 20 mm x 20 mm x 20 mm
- Objectafmetingen: tot 2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm
- Transportbandsnelheden: tot 2,0 m/s
- Redundant systeemontwerp (optioneel)
- MTTR: minder dan 10 minuten dankzij het op hardware gebaseerde klonen van parameters
- Centrale besturingseenheid maakt eenvoudige uitbreiding van het systeem mogelijk

Uw voordelen

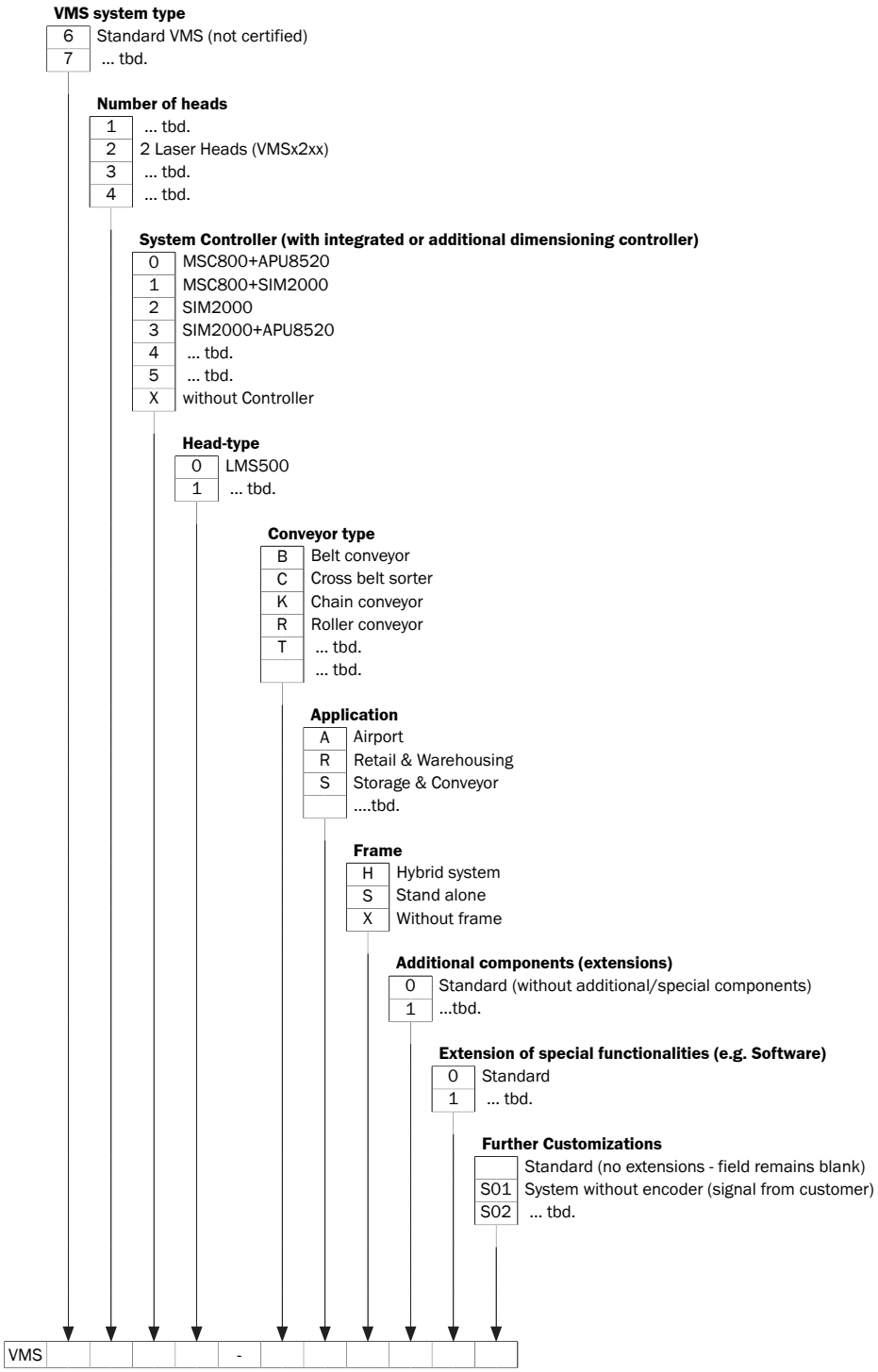
- Snelle en efficiënte dimensionering dankzij dynamische inline-objectmeting
- Bepaalt ook de afmetingen van zeer grote objecten
- Betrouwbare meting van objecten met zwarte, met folie beklede of sterk reflecterende oppervlakken, ongeacht de vorm van het object
- Hoge systeembeschikbaarheid door redundant systeemontwerp (optioneel)
- Verlaging van de operationele kosten dankzij korte MTTR
- Variabel inzetbaar: hetzij als stand-alone-oplossing of uitgebreid met leesstation, weegtechnologie en/of IP-camera

Applicatievoorbeelden

- Goederenontvangst en -uitgifte in detailhandel en distributiecentra
- Opslagprocessen in magazijn- en transporttechniek
- Bagage- en vrachtafhandelingssystemen op luchthavens

Typesleutel

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00



Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.