Datasheet

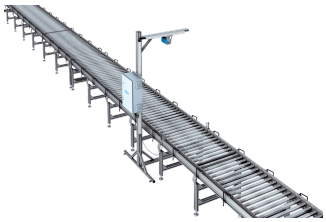


VMV4100

VMV Dimensioning System

TRACK-AND-TRACESYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
VMV4100	Op aanvraag

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Taakbeschrijving	Meten - Afmetingen, contour en volume
Applicaties	Objectmeting (contactloos, dynamisch)
Objectverdraaiing	+ 360°
Type transporttechniek	Bandtransporteur Rollenconveyor
Toe- en afvoer van objecten	Automatisch

Mechanisch/Elektrisch

Isolatieklasse	IP20 (DIN 40050)
Voedingsspanning	100 V ... 240 V
Netfrequentie	50 Hz ... 60 Hz

Performance

Transportsnelheid	≤ 0 m/s ... 2 m/s, start-stopfunctie mogelijk
Minimale objectgrootte (L/B/H)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maximale objectgrootte (L/B/H)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Minimale afstand object	Applicatiespecifiek
Nauwkeurigheid objectregistratie (L/B/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

Interfaces

Output data	Maximale afmetingen (lengte, breedte, hoogte) de minimum Bounding Box Volumes (van de Minimum Bounding Box) Beelduitvoer in .png

Omgevingsgegevens

Bedrijfsomgevingstemperatuur	0 °C ... +40 °C, Variant tot +50 °C mogelijk
Omgevingstemperatuur magazijn	–20 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	≤ 90 %, niet-condenserend
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
Schokbelasting	EN 60068-2-27
Vereisten transporteur	Rechte en vlakke transporttechniek (ter hoogte van het meetpunt)

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	1 x SIM2000-2 P

	1 x Visionary-S 1 x fotocel 2 x externe verlichting Aansluitkabels, houders, beugels en frame-opties
Laserklasse	1

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.