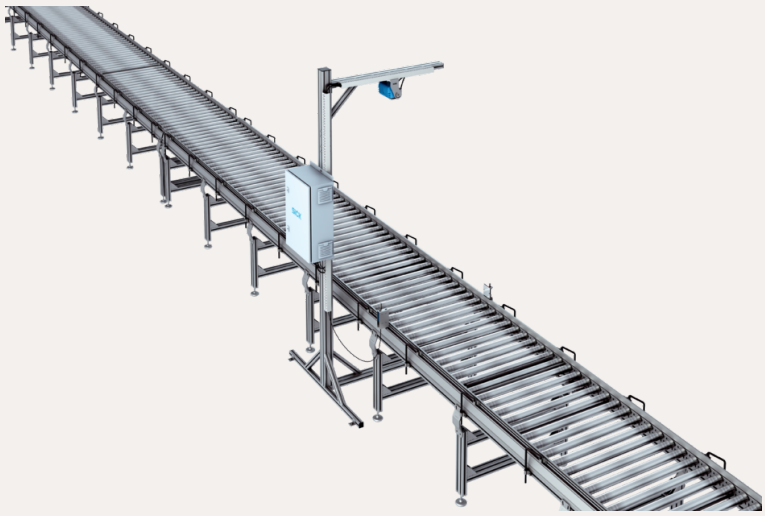
SICK.COM

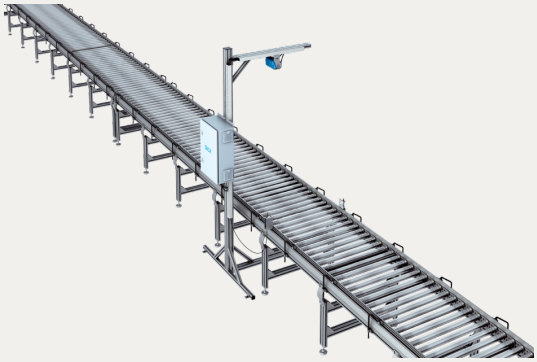


DATENBLATT

VMV4100

VMV Dimensioning System
Track-and-trace-Systeme

SICK Sensor Intelligence



TRACK-AND-TRACE-SYSTEME

VMV4100

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
VMV4100	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Aufgabenstellungen	Messen - Dimension, Kontur und Volumen
Applikationen	Objektvermessung (berührungslos, dynamisch)
Objektverdrehung	+ 360°
Art der Fördertechnik	Gurtförderer Rollenförderer
Zu- und Abführung von Objekten	Automatisch

MECHANIK/ELEKTRIK

Schutzart	IP20 (DIN 40050)
Versorgungsspannung	100 V ... 240 V
Netzfrequenz	50 Hz ... 60 Hz

PERFORMANCE

Fördergeschwindigkeit	≤ 0 m/s ... 2 m/s, Start-Stop-Betrieb möglich
Minimale Objektgröße (L/B/H)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maximale Objektgröße (L/B/H)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Minimale Objektlücke	Applikationsspezifisch
Genauigkeit der Objekterfassung (L/B/H)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

SCHNITTSTELLEN

Ausgabedaten	Maximale Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) der Minimum Bounding Box Volumen (der Minimum Bounding Box) Bildausgabe in .png

UMGEBUNGSDATEN

Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C, Variante mit bis zu +50 °C möglich
Umgebungstemperatur Lager	–20 °C ... +70 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	≤ 90 %, nicht kondensierend
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
Schockbelastung	EN 60068-2-27
Anforderungen Förderer	Gerade und ebene Fördertechnik (im Bereich der Messstelle)

ALLGEMEINE HINWEISE

Lieferumfang	1 x SIM2000-2 P 1 x Visionary-S 1 x Lichtschranke 2 x externe Beleuchtung Verbindungsleitungen, Halterungen und Rahmenoptionen
Laserklasse	1

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/VMV Dimensioning System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence