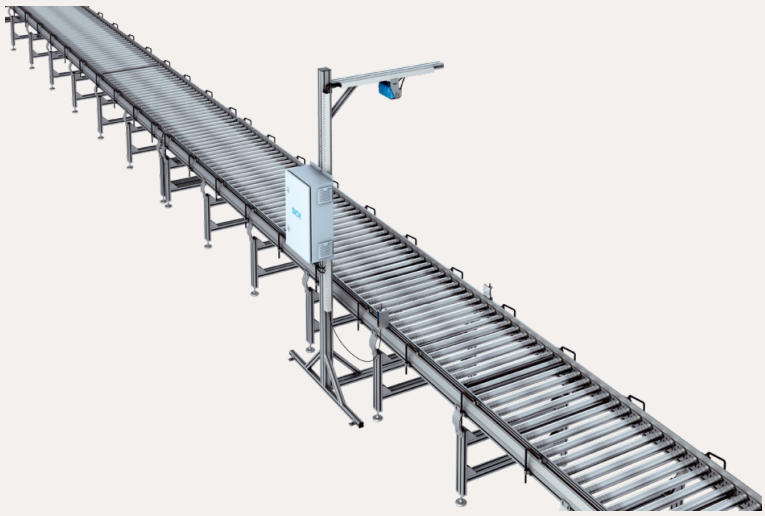
SICK.COM

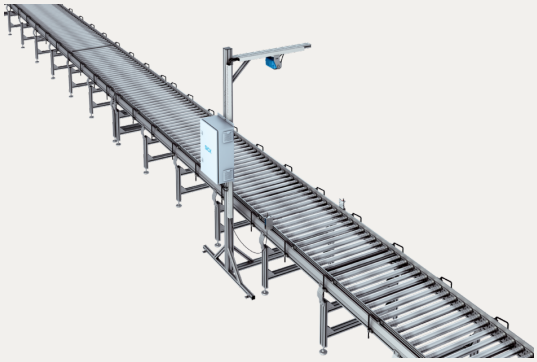


SCHEDA TECNICA

VMV4100

VMV Dimensioning System
Sistemi track and trace

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI TRACK AND TRACE

VMV4100

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
VMV4100	Su richiesta

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Applicazioni	Misurare - Dimensione, profilo e volume
Applicazioni	Misurazione dell'oggetto (senza contatto, dinamico)
Rotazione oggetto	+ 360°
Tipo di tecnica di trasporto	Trasportatore a nastro Rulliera
Alimentazione e scarico di oggetti	Automatico

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Grado di protezione	IP20 (DIN 40050)
Tensione di alimentazione	100 V ... 240 V
Frequenza di rete	50 Hz ... 60 Hz

PRESTAZIONE

Velocità di avanzamento	≤ 0 m/s ... 2 m/s, possibilità di funzionamento start-stop
Dimensioni minime dell'oggetto (Lung/Larg./Alt.)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Grandezza massima oggetti (Lung/Larg./Alt.)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Distanza minima oggetti	Per applicazioni specifiche
Accuratezza di rilevamento oggetti (Lung/Larg./Alt.)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

INTERFACCE

Dati di uscita	Massime dimensioni (lunghezza, larghezza, altezza) del Minimum Bounding Box Volume (Minimum Bounding Box) Output immagine in .png

DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +40 °C, Variante possibile fino a +50 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–20 °C ... +70 °C
Umidità dell'aria relativa ammessa	≤ 90 %, senza condensa
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
Carico da urti	EN 60068-2-27
Requisiti del nastro trasportatore	Tecnologia di trasporto diritta e livellata (nell'area del punto di misura)

INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	1 x SIM2000-2 P 1 x Visionary-S 1 x sensore fotoelettrico 2 x illuminazione esterna Cavi di collegamento, staffe e opzioni di telaio
Classe laser	1

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l’uso e software sono disponibili all’indirizzo www.sick.com/VMV Dimensioning System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence