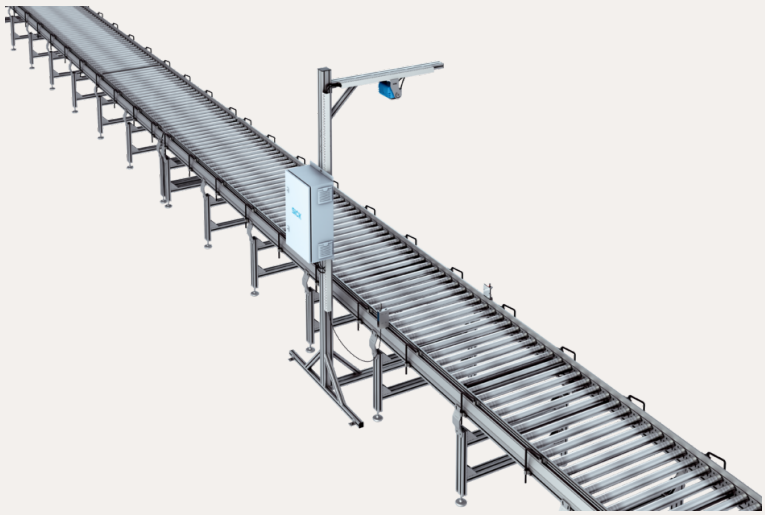
SICK.COM

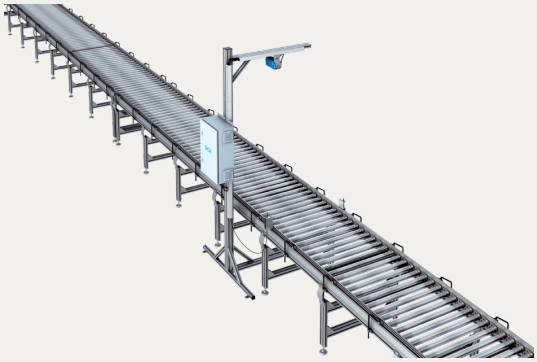


HOJA DE DATOS

VMV4100

VMV Dimensioning System
Sistemas de seguimiento de envíos “track and trace”

SICK Sensor Intelligence



SISTEMAS DE SEGUIMIENTO DE ENVÍOS “TRACK AND TRACE”

VMV4100

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
VMV4100	Previa solicitud

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Tareas	Medir - Dimensión, contorno y volumen
Aplicaciones	Medición de objetos (sin contacto, dinámica)
Giro de objetos	+ 360°
Tipo de técnica de transporte	Transportador de cinta Transportador de rodillos
Transporte de entrada y de salida de objetos	Automático

MECÁNICA/ELECTRÓNICA

Grado de protección	IP20 (DIN 40050)
Tensión de alimentación	100 V ... 240 V
Frecuencia de alimentación	50 Hz ... 60 Hz

RENDIMIENTO

Velocidad de transporte	≤ 0 m/s ... 2 m/s, posibilidad de funcionamiento de arranque-parada
Tamañó mínimo de objeto (L x An x Al)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Tamaño máximo de objeto (L x An x Al)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Distancia mínima del objeto	Específico para cada aplicación
Precisión de cubierta del objeto (L x An x Al)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm ... ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

INTERFAZ

Tarjeta de memoria	Dimensiones máximas (longitud, anchura y altura) del Minimum Bounding Box Volumen (del Minimum Bounding Box) Salida de imagen en .png

DATOS DE AMBIENTE

Temperatura ambiente de servicio	0 °C ... +40 °C, Variante con posibilidad de hasta +50 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	–20 °C ... +70 °C
Humedad relativa permisible	≤ 90 %, sin condensación
Autorización para tipo de equipo de radio	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
Efecto de choque	EN 60068-2-27
Requisitos del transportador	Sistema de transporte recto y plano (en el área del punto de medición)

NOTAS GENERALES

Elementos suministrados	1 x SIM2000-2 P 1 x Visionary-S 1 barrera fotoeléctrica 2 x iluminación exterior Cables de conexión, soportes y opciones de bastidor
Clase de láser	1

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/VMV Dimensioning System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence