SICK.COM



DATENBLATT

VMS6200

VMS6x00/7x00
Track-and-trace-Systeme

SICK Sensor Intelligence



TRACK-AND-TRACE-SYSTEME

VMS6200

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
VMS6200	Auf Anfrage

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/VMS6x00_7x00

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Aufgabenstellungen	Messen - Dimension, Kontur und Volumen
Lichtquelle	Infrarot, 905 nm
MTTR	< 10 min
Objektverdrehung	360°
Art der Fördertechnik	Gurtförderer Rollenförderer Kettenförderer
Zu- und Abführung von Objekten	Automatisch

MECHANIK/ELEKTRIK

Schutzart	IP54
Versorgungsspannung	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Netzfrequenz	50 Hz ... 60 Hz
Leistungsaufnahme	600 W
Laserklasse	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

PERFORMANCE

Fördergeschwindigkeit	0 m/s ... 2 m/s, Start-Stop-Betrieb möglich
Minimale Objektgröße (L/B/H)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maximale Objektgröße (L/B/H)	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Genauigkeit der Objekterfassung (L/B/H)	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (abhängig von der Applikation)
Minimale Objektlücke	200 mm
Detektierbare Objektform	Kubische Objekte, irreguläre Objekte
Detektierbare Objektfarben	Alle Farben inkl. schwarz und reflektierend

SCHNITTSTELLEN

Optische Anzeigen	1, Anzeigedisplay, optional
Ausgabedaten	XML ASCII Kundenprotokoll
Konfigurationsschnittstelle	Ethernet SOPAS Engineering Tool

UMGEBUNGSDATEN

Betriebsumgebungstemperatur	0 °C ... +40 °C
Umgebungstemperatur Lager	–12 °C ... +50 °C
Zulässige relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Fremdlichtunempfindlichkeit	≤ 70.000 lx
Objektremission	2 % ... 200 %
Vibrationsbelastung	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

ALLGEMEINE HINWEISE

Lieferumfang	Systemcontroller (1x; mit integriertem oder zusätzlichem Dimensionscontroller, siehe Typenschlüssel) LMS (2x) Lichtschranke (optional) (1x) Encoder (optional) (1x) Verbindungsleitungen, Halterungen und Rahmenoptionen abhängig von der Applikation

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/VMS6x00/7x00

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