SICK.COM



SCHEDA TECNICA

VMS6200

VMS6x00/7x00
Sistemi track and trace

SICK Sensor Intelligence



SISTEMI TRACK AND TRACE

VMS6200

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
VMS6200	Su richiesta

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/VMS6x00_7x00

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Applicazioni	Misurare - Dimensione, profilo e volume
Fonte luminosa	Infrarossi, 905 nm
MTTR	< 10 min
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	IP54
Tensione di alimentazione	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Frequenza di rete	50 Hz ... 60 Hz
Consumo energetico	600 W
Classe laser	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

PRESTAZIONE

Velocità di avanzamento	0 m/s ... 2 m/s, possibilità di funzionamento start-stop
Dimensioni minime dell'oggetto (Lung/Larg./Alt.)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Grandezza massima oggetti (Lung/Larg./Alt.)	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Accuratezza di rilevamento oggetti (Lung/Larg./Alt.)	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (in funzione dell'applicazione)
Distanza minima oggetti	200 mm
Forma oggetto rilevabile	Oggetti cubici, Oggetti irregolari
Colori degli oggetti rilevabili	Tutti i colori, incl. nero e riflettente

INTERFACCE

Indicatori LED	1, display, opzionale
Dati di uscita	XML ASCII Protocollo cliente
Interfaccia di configurazione	Ethernet SOPAS Engineering Tool

DATI AMBIENTALI

Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +40 °C
Temperatura ambiente di stoccaggio	–12 °C ... +50 °C
Umidità dell'aria relativa ammessa	95 %, senza condensa
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Immunità alla luce ambiente	≤ 70.000 lx
Remissione oggetto	2 % ... 200 %
Carico da vibrazioni	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

INDICAZIONI GENERALI

Dotazione di fornitura	Controllore di sistema (1x; con dimension controller integrato o aggiuntivo, vedere codice modello) LMS (2x) Sensore fotoelettrico (opzionale) (1x) Encoder (opzionale) (1x) Cavi di collegamento, supporti e opzioni di profilo in funzione dell'applicazione

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/VMS6x00/7x00

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