SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

VMS6200

VMS6x00/7x00
Systemy śledzenia i pozycjonowania

SICK Sensor Intelligence



SYSTEMY ŚLEDZENIA I POZYCJONOWANIA

VMS6200

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Typ	Nr artykułu
VMS6200	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/VMS6x00_7x00

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Zadania	Mierzyć - Wymiary, kontur i objętość
Źródło światła	Podczerwień, 905 nm
MTTR	< 10 min
Obrócenie obiektu	360°
Rodzaj techniki transportowej	Przenośnik taśmowy Przenośnik rolkowy
Doprowadzanie i odprowadzanie obiektów	Automatyczny

MECHANIKA/ELEKTRYKA

Stopień ochrony	IP54
Napięcie zasilające	230 V AC 100 V AC ... 264 V AC
Częstotliwość sieci	50 Hz ... 60 Hz
Pobór mocy	600 W
Klasa lasera	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

WYDAJNOŚĆ

Prędkość przenośnika	0 m/s ... 2 m/s, możliwa praca w trybie start-stop
Minimalna wielkość obiektu (dł./szer./wys.)	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maksymalna wielkość obiektu (dł./szer./wys.)	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Dokładność detekcji obiektu (dł./szer./wys.)	≥ 20 mm x ≥ 20 mm x ≥ 20 mm ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ x ≥ 0,8 ″ (w zależności od zastosowania)
Minimalna przerwa pomiędzy obiektami	200 mm
Wykrywane kształty obiektów	Obiekty sześcienne, obiekty nieregularne
Detekcja kolorów obiektów	Wszystkie kolory, włącznie z czarnym oraz odbijającym światło

INTERFEJSY

Wskazania optyczne	1, wyświetlacz, opcjonalnie
Dane wyjściowe	XML ASCII Protokół klienta
Interfejs do konfiguracji	Ethernet SOPAS Engineering Tool

DANE DOTYCZĄCE OTOCZENIA

Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +40 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–12 °C ... +50 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	95 %, bez kondensacji
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC 61439-2:2011 IEC 61000-6-2:2016 IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Odporność na światło zewnętrzne	≤ 70.000 lx
Remisja obiektu	2 % ... 200 %
Obciążenie przez drgania	IEC 60068-2-27:2008, IEC 60068-2-64:2008, IEC 60068-2-65:2013

OGÓLNE WSKAZÓWKI

Zakres dostawy	Kontroler systemowy (1x; ze zintegrowanym lub dodatkowym kontrolerem wymiarów, patrz oznaczenie) LMS (2x) Fotoprzekaźnik refleksyjny (opcjonalnie) (1x) Enkoder (opcjonalnie) (1x) Przewody łączące, uchwyty i opcje ramy w zależności od aplikacji

Więcej informacji, a także odpowiednie akcesoria, przykłady zastosowań i materiały do pobrania, takie jak modele wymiarowe CAD, instrukcje eksploatacji i oprogramowanie, można znaleźć na pod adresem www.sick.com/VMS6x00/7x00

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
W SKRÓCIE

SICK to wiodąca na świecie firma technologiczna, oferująca inteligentne rozwiązania czujnikowe oraz rozwiązania zintegrowane do automatyki przemysłowej. Nasze technologie wyznaczają globalne standardy i sprawiają, że procesy przemysłowe stają się bardziej wydajne, bezpieczniejsze i bardziej zrównoważone, zarówno w logistyce, jak też w produkcji.

SICK łączy inteligencję czujników ze zrozumieniem branży oraz certyfikowanymi usługami doradczymi. Oferujemy idealną podstawę dla skalowalnych oraz indywidualnie dostosowanych rozwiązań automatyzacyjnych i generujemy wartość dodaną wzdłuż całego łańcucha tworzenia wartości. Nasze ścisłe partnerstwo z naszymi Klientami to coś więcej, niż tylko obietnica – wspólnie zwiększamy wydajność produkcji, podnosimy jakość, chronimy zdrowie i bezpieczeństwo, a także dbamy o zrównoważoną przyszłość. Wszystko to czynimy z empatią i zaufaniem.

SICK tworzy z pasją i w poczuciu pionierskiego ducha nowe technologie już od 1946 roku. Dzięki globalnej sieci placówek firma SICK jest obecna w 40 krajach na całym świecie – zawsze blisko swoich Klientów. Siedziba główna firmy znajduje się w Waldkirch w Niemczech, niedaleko Freiburga. Nasi Klienci czerpią korzyści z naszego zrozumienia wymogów lokalnych i globalnych, które przekładamy na dostosowane do potrzeb rozwiązania.

SICK
Sensor Intelligence