Karta charakterystyki

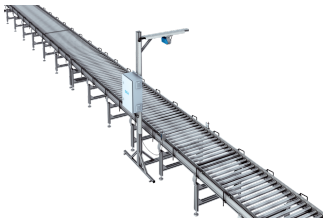


VMV4100

VMV Dimensioning System

SYSTEMY ŚLEDZENIA I POZYCJONOWANIA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
VMV4100	Na zapytanie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/VMV_Dimensioning_System

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zadania	Mierzyć - Wymiary, kontur i objętość
Zastosowania	Pomiar obiektu (bezkontaktowy, dynamiczny)
Obrócenie obiektu	+ 360°
Rodzaj techniki transportowej	Przenośnik taśmowy Przenośnik rolkowy
Doprowadzanie i odprowadzanie obiektów	Automatyczny

Mechanika/elektryka

Stopień ochrony	IP20 (DIN 40050)
Napięcie zasilające	100 V ... 240 V
Częstotliwość sieci	50 Hz ... 60 Hz

Wydajność

Prędkość przenośnika	≤ 0 m/s ... 2 m/s, możliwa praca w trybie start-stop
Minimalna wielkość obiektu (dł./szer./wys.)	40 mm x 40 mm x 10 mm ... 100 mm x 100 mm x 50 mm
Maksymalna wielkość obiektu (dł./szer./wys.)	700 mm x 500 mm x 400 mm ... 1200 mm x 1000 mm x 800 mm
Minimalna przerwa pomiędzy obiektami	W zależności od zastosowania
Dokładność detekcji obiektu (dł./szer./wys.)	± 5 mm x ± 5 mm x ± 2 mm do ± 10 mm x ± 10 mm x ± 5 mm
Side-by-side	✓

Interfejsy

Dane wyjściowe	Wymiary maksymalne (długość, szerokość, wysokość) minimum Bounding Box Objętość (Minimum Bounding Box) Przesyłanie obrazu jako .png

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +40 °C, Możliwy wariant odporny na temperaturę do +50 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	–20 °C ... +70 °C
Dopuszczalna względna wilgotność powietrza	≤ 90 %, bez kondensacji
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-3:2007-01, EN 61000-6-2:2005-08
Odporność na udary	EN 60068-2-27
Wymagania dotyczące przenośników	Prosty i poziomy system przenośnikowy (w obszarze punktu pomiarowego)

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	1 x SIM2000-2 P 1 x Visionary-S 1 x fotoprzekaźnik 2 x oświetlenie zewnętrzne Przewody łączące, uchwyty i opcje ramy
Klasa lasera	1

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.