Przegląd rodziny produktów



VMS6x00/7x00

Wymiarowanie oraz określanie pozycji dużych oraz wymagających obiektów

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Branże	Lotniska Dystrybucja i realizacja Automatyzacja magazynu
Zadania	Wymiarowanie
Prędkość przenośnika	0 m/s ... 2 m/s (możliwa praca w trybie start-stop)
Dokładność detekcji obiektu	≥ 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
Minimalna wielkość obiektu	100 mm x 100 mm x 100 mm 4 ″ x 4 ″ x 4 ″
Maksymalna wielkość obiektu	2.600 mm x 2.000 mm x 3.000 mm 102 ″ x 79 ″ x 118 ″
Dane wyjściowe	XML, ASCII, Protokół klienta

Opis produktu

Za pomocą systemu śledzenia i pozycjonowania VMS6x00/7x00 można w łatwy sposób realizować wymagające aplikacje w dziedzinie pomiaru obiektów oraz określania pozycji: system może być stosowany w różnych systemach przenośnikowych i nadaje się doskonale do dynamicznego i niezawodnego mierzenia dużych, a także czarnych, zafoliowanych lub też silnie odbijających światło obiektów. W tym celu wiele laserowych głowic pomiarowych LMS500 umożliwia dokładne wskazanie nawet najmniejszego bloku obiektu, niezależnie od struktury jego powierzchni. Modułowa konstrukcja systemu śledzenia i pozycjonowania zapewnia kompatybilność z istniejącymi rozwiązaniami firmy SICK i umożliwia dostosowanie do indywidualnych potrzeb klienta.

W skrócie

- Dokładność pomiaru: do 20 mm x 20 mm x 20 mm
- Wymiary obiektów: do 2600 mm x 2000 mm x 3000 mm
- Prędkości przenośnika taśmowego: do 2,0 m/s
- Nadmiarowa struktura systemu (opcja)
- MTTR: mniej niż 10 min dzięki sprzętowemu klonowaniu parametrów
- Centralny moduł sterujący umożliwia łatwą rozbudowę systemu

Korzyści dla użytkownika

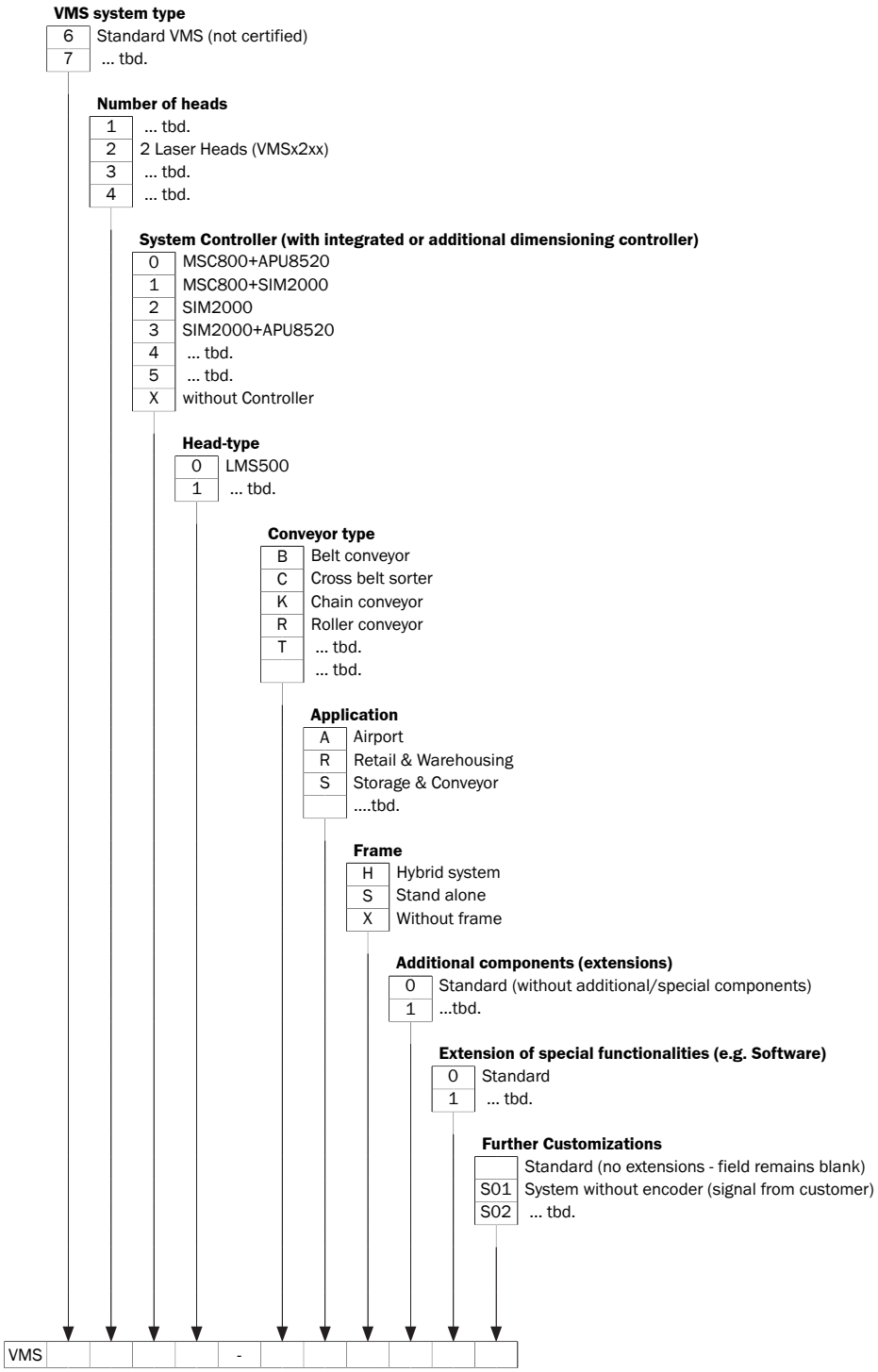
- Szybkie i efektywne wymiarowanie dzięki wewnętrznemu pomiarowi obiektów w trybie inline
- Ustala również wymiary bardzo dużych obiektów
- Niezawodny pomiar obiektów o czarnej, zafoliowanej lub też silnie odbijającej światło powierzchni niezależnie od kształtu obiektu
- Wysoka dostępność eksploatacyjna systemu dzięki nadmiarowej strukturze systemu (opcja)
- Obniżenie kosztów eksploatacji ze względu na krótszy okres MTTR
- Różnorodność zastosowań: albo jako rozwiązanie autonomiczne, albo też w wersji rozszerzonej ze stacją odczytu, urządzeniami ważącymi oraz/lub kamerą IP

Zakresy stosowania

- Punkty przyjęcia i wydawania towarów w hurtowniach i centrach dystrybucyjnych
- Procesy magazynowe w technice magazynowej i przenośnikowej
- Systemy sortujące i transportujące bagaże na lotniskach

Oznaczenie

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00



Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/VMS6x00_7x00

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.