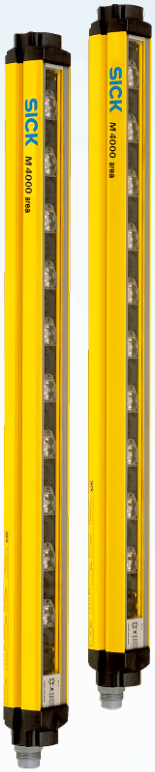
Przegląd rodziny produktów



M4000 Area

Szerokie spektrum zasięgów do zabezpieczania obszarów lub ochrony przed obejściem zabezpieczeń

SICK
Sensor Intelligence.



Przegląd danych technicznych

Poziom bezpieczeństwa	PL e, SIL 3, Typ 4
Rozdzielczość	60 mm / 80 mm (w zależności od typu)
Zasięg	21 m / 90 m (w zależności od typu)
Wysokość pola ochronnego	300 mm ... 1.800 mm (w zależności od typu)
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia pracy	–30 °C ... +55 °C

Opis produktu

Wielowiązkowa bariera bezpieczeństwa M4000 Area to efektywne rozwiązanie do zabezpieczania obszarów lub ochrony przed obejściem zabezpieczeń miejsc niebezpiecznych. Łatwa konfiguracja za pomocą menu przy użyciu komputera PC oraz duże zasięgi zapewniają maksymalne ograniczenie przestojów. Zintegrowane funkcje oraz informacje obejmujące status i diagnostykę pozwalają na szybkie uruchomienie i zapobiegają niepotrzebnym przestojom maszyn. Ofertę produktów uzupełniają urządzenia sens:Control, akcesoria i koncepcje serwisowe, tworząc w ten sposób kompleksowe rozwiązania spełniające wymogi przemysłowe.

W skrócie

- Typ 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Wytrzymała obudowa z 3 rowkami montażowymi
- Duży zasięg do maks. 70 m
- Rozdzielczość 60 mm lub 80 mm
- Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM), blokada ponownego rozruchu, wyjście sygnalizacyjne, interfejs SDL
- Wyświetlacz 7-segmentowy
- Konfiguracja i diagnostyka przy użyciu komputera PC
- Kodowanie wiązki do dokładnego przyporządkowania systemu

Korzyści dla użytkownika

- Szerokie spektrum zasięgów umożliwia standaryzację urządzenia pod kątem danej aplikacji
- Wytrzymała i solidna konstrukcja zapewnia znaczne ograniczenie przestojów urządzenia także w szczególnych warunkach otoczenia
- Rowki montażowe z trzech stron obudowy dają większą swobodę podczas montażu i ułatwiają integrację z maszyną
- Proste w obsłudze interfejsy i wskaźniki ułatwiają uruchomienie i konserwację

Zakresy stosowania

- Zastosowanie do zabezpieczenia obszarów lub ochrony przed obejściem zabezpieczeń miejsc niebezpiecznych
- Robotyka
- Automatyczne centra obróbkowe
- Nawijarki papieru

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/M4000_Area

- **Podłączenie systemu:** Wtyk Hirschmann M26, 12-biegunowy

Rozdzielczość	Zasięg	Wysokość pola ochronnego	Nadajnik		Odbiornik	
			Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1.050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1.200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1.350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1.500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1.650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1.800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1.050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1.200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1.350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1.500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1.650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1.800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

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.