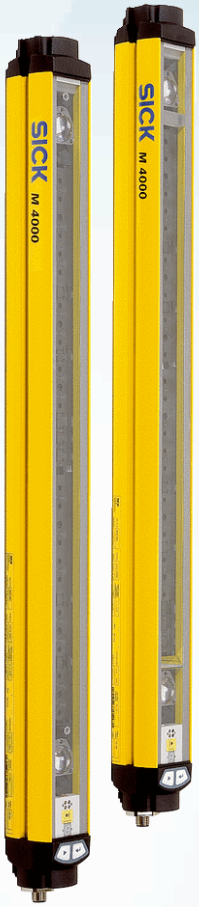
Przegląd rodziny produktów

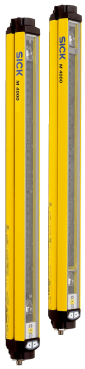


M4000 Standard

Wysoka efektywność i maksymalna dostępność eksploatacyjna bez konieczności użycia komputera PC

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Przegląd danych technicznych

Poziom bezpieczeństwa	PL e, SIL 3, Typ 4
Zasięg	70 m
Liczba wiązek	2 ... 8 (w zależności od typu)
Odstęp miedzy wiązkami	220 mm ... 600 mm (w zależności od typu)
Wbudowany celownik laserowy	– / ✓ (w zależności od typu)
Pokrywa z wbudowanym sygnalizatorem świetlnym	– / ✓ (w zależności od typu)
Stopień ochrony	IP65
Temperatura otoczenia pracy	–30 °C ... +55 °C

Opis produktu

Wielowiązkowa bariera bezpieczeństwa M4000 Standard to rozwiązanie do jedno- lub wielostronnych zabezpieczeń dostępu. Duży zasięg i szeroki wybór funkcji umożliwiają realizację efektywnych zabezpieczeń dostępu z zachowaniem maksymalnego ograniczenia przestojów. Funkcje są zrozumiałe i ustawiane bezpośrednio na urządzeniu za pomocą przycisków konfiguracyjnych. Zintegrowane funkcje i informacje o stanie pozwalają na szybkie uruchomienie i zapobiegają niepotrzebnym przestojom maszyn. Modułowa koncepcja pozwala na odpowiednie dopasowanie właściwości urządzeń do wymagań i zapewnienie wysokiego stopnia bezpieczeństwa maszyn. Za pomocą osobnych luster odchylających można elastycznie kształtować pole ochronne, redukując przy tym dodatkowe koszty. 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 70 m
- Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM), blokada ponownego rozruchu i wyjście sygnalizacyjne
- Standaryzowana technika przyłączeniowa M12
- Wyświetlacz 7-segmentowy
- Przyciski konfiguracji do ustawiania na urządzeniu
- Opcjonalnie wbudowane: celownik laserowy, sygnalizatory świetlne, Actuator Sensor Interface

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
- Zredukowane nakłady na instalację dzięki elastycznemu dopasowaniu pola ochronnego za pomocą luster odchylających
- Proste w obsłudze interfejsy i wskaźniki ułatwiają uruchomienie i konserwację
- Rowki montażowe z trzech stron obudowy dają większą swobodę podczas montażu i ułatwiają integrację z maszyną
- Krótki czas rozruchu dzięki łatwemu wycelowaniu przy użyciu opcjonalnego celownika laserowego oraz konfiguracji bezpośrednio na urządzeniu
- Widoczne z każdej strony sygnalizatory świetlne i wskaźniki diagnostyczne umożliwiają zredukowanie czasów awarii

Zakresy stosowania

- Zastosowanie przy zabezpieczaniu dostępu
- Obrabiarki
- Przemysł samochodowy, robotyka i automatyczne centra obróbkowe
- Technika magazynowa i przenośnikowa, maszyny pakujące, linie paletyzacji i automaty sztaplujące
- Maszyny do obróbki drewna, duże maszyny tkackie i linie do produkcji cegieł

Informacje do zamówienia

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Liczba wiązek	Odstęp miedzy wiązkami	Nadajnik		Odbiornik	
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	Na zapytanie
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	Na zapytanie
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	Na zapytanie
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	Na zapytanie
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	Na zapytanie
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	Na zapytanie
				M40E-026032AU0	Na zapytanie
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	Na zapytanie
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	Na zapytanie
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	Na zapytanie
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

Liczba wiązek	Odstęp miedzy wiązkami	Nadajnik		Odbiornik	
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	Na zapytanie
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	Na zapytanie
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	Na zapytanie
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	Na zapytanie
				M40E-034522AU0	Na zapytanie
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	Na zapytanie
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	Na zapytanie
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	Na zapytanie

Liczba wiązek	Odstęp miedzy wiązkami	Nadajnik		Odbiornik	
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	Na zapytanie
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	Na zapytanie
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	Na zapytanie
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	Na zapytanie
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	Na zapytanie
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	Na zapytanie
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	Na zapytanie
				M40E-052220RT0	Na zapytanie
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	Na zapytanie
				M40E-052222AU0	Na zapytanie
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	Na zapytanie
				M40E-062222AU0	Na zapytanie
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	Na zapytanie
				M40E-072222AU0	Na zapytanie

Liczba wiązek	Odstęp miedzy wiązkami	Nadajnik		Odbiornik	
		Typ	Nr artykułu	Typ	Nr artykułu
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	Na zapytanie
				M40E-082222AU0	1206050

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.