SICK.COM



KARTA CHARAKTERYSTYKI

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

C4000 Advanced
Optoelektroniczne kurtyny bezpieczeństwa

SICK Sensor Intelligence



Rysunek może się różnić

OPTOELEKTRONICZNE KURTYNY BEZPIECZEŃSTWA

C46S-1801CT400, C46E-1801CU400

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Część systemowa	Typ	Nr artykułu
Odbiornik	C46E-1801CU400	1040192
Nadajnik	C46S-1801CT400	1040184

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów na stronie www.sick.com/C4000_Advanced

SZCZEGÓŁOWE DANE TECHNICZNE

CECHY

Obszar zastosowania	Standardowe środowisko przemysłowe
Część systemowa	Para
Rozdzielczość	14 mm
Zasięg	10 m
Wysokość pola ochronnego	1.800 mm
Czas odpowiedzi	26 ms [1]
Synchronizacja	Synchronizacja optyczna

[1] Bez kodowania wiązki, bez maskowania, bez łączenia kaskadowego Inne czasy odpowiedzi można znaleźć w instrukcji obsługi.

CHARAKTERYSTYKA BEZPIECZEŃSTWA TECHNICZNEGO

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1)
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL 3 (IEC 61508)
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849)
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę) Połączenie kaskadowe z jednym urządzeniem Guest	$43 * 10^{-9}$
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

FUNKCJE

	Funkcje	Stan dostarczony
Tryb ochronny	✓	
Blokada restartu	✓ [1]	

[1] W połączeniu z urządzeniem hosta.

Monitorowanie urządzeń zewnętrznych (EDM)	[1]	
Kodowanie wiązki	✓ [1]	Niekodowany
Zasięg konfigurowalny	✓ [1]	0 m ... 2,5 m
Maskowanie stałe	✓	Dezaktywowany
Maskowanie ruchome	✓	Dezaktywowany
Bezpieczna komunikacja urządzeń SICK za pośrednictwem EFI	✓	

[1] W połączeniu z urządzeniem hosta.

FUNKCJE W POŁĄCZENIU Z UE402

Obejście	✓
Przełączanie trybów pracy	✓
Tryb taktowy	✓

INTERFEJSY

Podłączenie systemu	Krótki przewód 320 mm z wtykiem M12, 8-biegunowym
Kierunek przyłącza przewodu	Prosty
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm²
Dopuszczalna długość przewodów	3 m [1]
Rodzaj konfiguracji	Komputer z CDS (oprogramowanie do konfiguracji i diagnostyki) Via host device
Wskaźniki	Wyświetlacz 7-segmentowy

[1] Pomiędzy urządzeniem Host i Guest.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Napięcie zasilania U_V	24 V DC (19,2 V ... 28,8 V) [1]
Tętnienia resztkowe	≤ 10 % [2]

[1] Voltage supply via host device.

[2] W ramach granic U_V.

MECHANIKA

Wymiary	Patrz rysunek wymiarowy
Przekrój poprzeczny obudowy	48 mm x 40 mm
Materiał obudowy	Aluminiowy profil wytłaczany

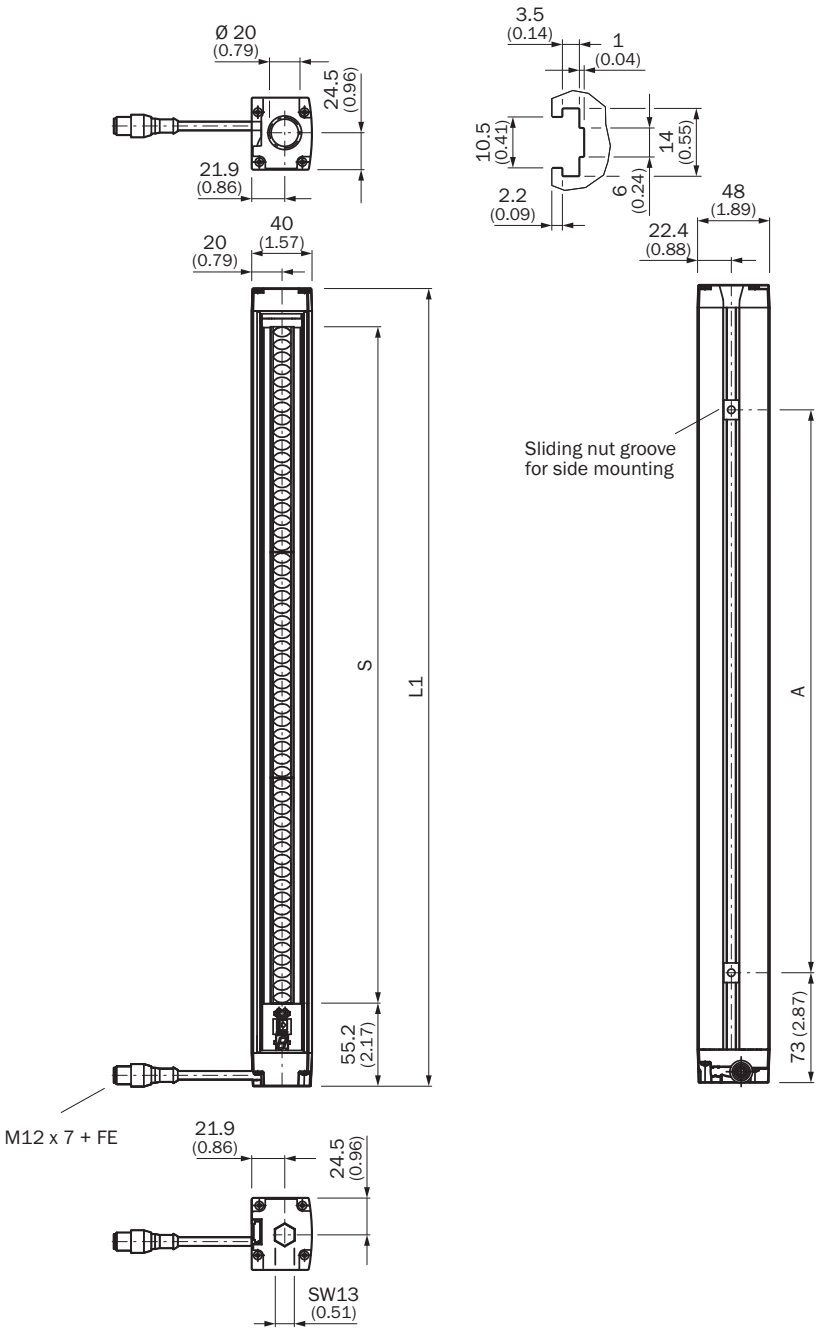
DANE DOTYCZĄCE OTOCZENIA

Stopień ochrony	IP65 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	0 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–25 °C ... +70 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	10 g, 16 ms (EN 60068-2-27)

INNE DANE

Długość fali	850 nm

RYSUNEK WYMIAROWY



Wymiary w mm
przedstawienia nadajnika (odbiornik w odbiciu lustrzanym)

Wysokość pola ochronnego S	L	A
150	220	76
300	380	224
450	530	374
600	680	524
750	830	674

Wysokość pola ochronnego S	L	A
900	981	825
1.050	1.131	975
1.200	1.281	1.125
1.350	1.432	1.275
1.500	1.583	1.427
1.650	1.733	1.504
1.800	1.884	1.728

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/1040192

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