

FlexChain

Elastyczny i wydajny system detekcji w kaskadzie

SICK
Sensor Intelligence.

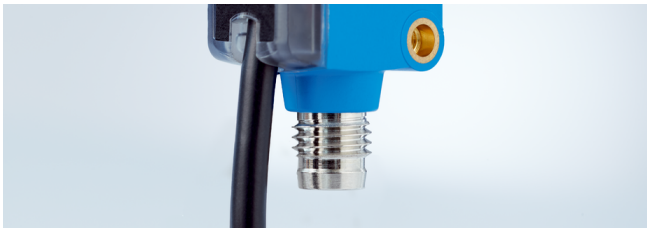
Zalety



Łatwa instalacja i implementacja pozwalają zaoszczędzić czas i pieniądze

Łączenie kaskadowe poszczególnych czujników ogranicza ilość okablowania i ułatwia integrację z istniejącą instalacją. System czujników jest dostępny z różnymi przewodami. Nawet przy skomplikowanych układach koszty dodatkowych połączeń są zazwyczaj eliminowane. FlexChain można zaimplementować tak szybko, jak to możliwe, ponieważ cały system działa jak jeden zespół – czasochłonne podłączenie w module sterującym nie jest już konieczne.

Wydajniejsza integracja



Opłacalność: czujnik jest wyposażony w zintegrowany przewód. Nie są potrzebne dodatkowe przewody.



Niewielki nakład pracy: łączenie kaskadowe znacznie upraszcza okablowanie w porównaniu z połączeniami punkt-punkt.

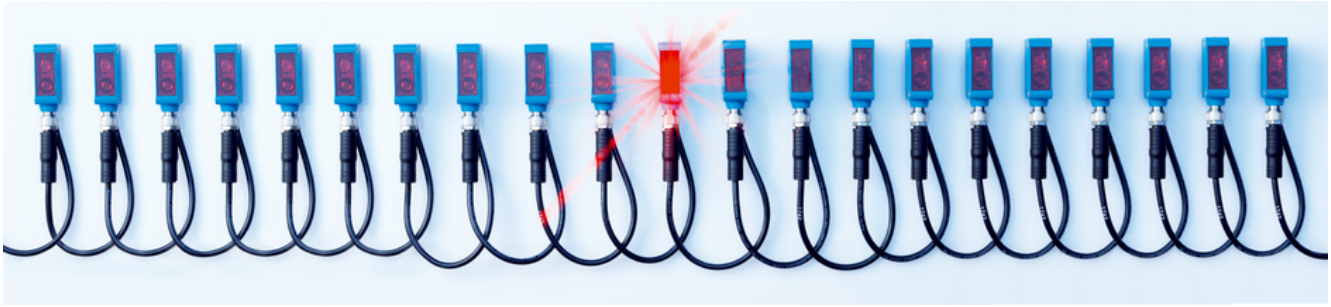


Natychmiastowa gotowość do pracy: host FlexChain automatycznie wykrywa wszystkie czujniki. W celu rozpoczęcia transmisji danych wystarczy nacisnąć przycisk.



Adapter FlexChain umożliwia podłączenie dowolnego sygnału 24 V (np. przycisku, sygnału przekaźnika lub innego czujnika standardowego) jako dodatkowego wejścia do magistrali systemowej.

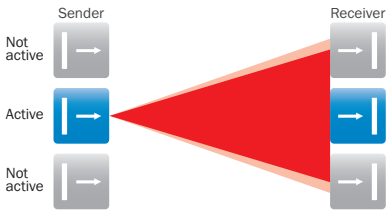
Instalacja i implementacja systemu FlexChain jest bardzo prosta. Automatyczne wykrywanie czujników i podłączenie kaskadowe oszczędza czas i pieniądze podczas integracji systemu.



Większa elastyczność przy maksymalnej niezawodności pomiarów

Technologia kurtyny optycznej z sekwencyjnym taktowaniem zapobiega nakładaniu się sygnałów poszczególnych czujników. Błędne dane pomiarowe są zatem wykluczone. Oznacza to, że układy w wąskiej przestrzeni mogą być również realizowane bez stałej kurtyny optycznej, a tym samym lepiej dostosowane do indywidualnych warunków instalacji. Dodatkowo technologia czujników może być dowolnie dobierana w zależności od wymagań. FlexChain zwiększa w ten sposób niezawodność i elastyczność aplikacji.

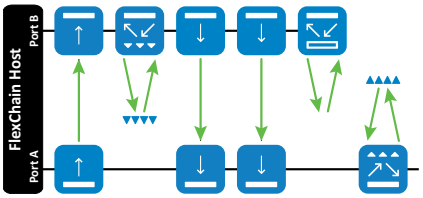
Bardziej elastyczne pozycjonowanie



Maksymalna niezawodność pomiaru: sekwencyjne taktowanie zapobiega nakładaniu się sygnałów



Umieszczenie w dowolnym miejscu dzięki indywidualnym długościom przewodów: w porównaniu z konwencjonalnymi kurtynami optycznymi, wiązki można umieścić w miejscu, w którym są potrzebne.



FlexChain – indywidualna kurtyna optyczna i możliwość wyboru oraz łączenia dowolnej technologii czujników – począwszy od fotoprzekaźnika barierowego, a skończywszy na fotoprzekaźniku refleksyjnym.

FlexChain może być indywidualnie i elastycznie dostosowany do danego zastosowania. System zapewnia niezawodne wyniki bez względu na rozmieszczenie czujników oraz ich technologię.



Pełna przejrzystość danych systemu i danych z czujników

FlexChain oferuje również pełną elastyczność danych z czujników. Są one albo przesyłane bezpośrednio do sterownika, albo w najprostszy sposób przetwarzane w samym systemie. Ponadto FlexChain oferuje szerokie możliwości diagnostyczne – parametry takie jak informacje z czujników, stopień zanieczyszczenia lub stan komunikacji mogą być przeglądane w każdej chwili. Oznacza to, że awariom i przestojom można skutecznie zapobiegać poprzez wykrywanie błędów na wczesnym etapie.

Inteligentne funkcje



Intuicyjna obsługa: łatwe definiowanie stref, ustawianie parametrów układu logiki i monitorowanie czujników za pomocą oprogramowania SOPAS – wygodne podłączenie hosta FlexChain przez USB

INDUSTRY 4.0 READY

IO-Link

HI-SPEED CERTIFIED USB

CANopen

RS-485

Liczne interfejsy: IO-Link, CANopen, RS-485 lub konfigurowalne wyjścia przełączające – system można zintegrować z niemal każdą instalacją.



Wysoka niezawodność procesu: parametry diagnostyczne czujników i systemu są dostępne w każdej chwili. Pozwala to zapobiec przestojom i błędom pomiarowym.

Elastyczna transmisja danych, wiele interfejsów i diagnostyka w czasie rzeczywistym: FlexChain można wygodnie i bezpiecznie zintegrować z niemal każdym środowiskiem.



Przegląd danych technicznych

Wersja	FlexChain Host / FlexChain Guest (w zależności od typu)
Typ czujnika FlexChain	Fotoprzekaźnik odbiciowy Fotoprzekaźnik refleksyjny Fotoprzekaźnik barierowy System kurtyny optycznej (w zależności od typu)
Interfejs komunikacyjny	IO-Link (V1.1) Szeregowy (RS-485) CANopen IO-Link Szeregowy (w zależności od typu)
Zasięg roboczy	0,25 m ... 15 m (w zależności od typu)
Odstęp miedzy wiązkami	10 mm 25 mm 50 mm (w zależności od typu)
Optyczny wylot światła	Slim Flat (w zależności od typu)
Wysokość pola detekcji	100 mm ... 1.400 mm (w zależności od typu)
Typ przyłącza	Przewód z 5-pinowym wtykiem M12 Przewód z wtykiem, M12, 8-biegunowy Wtyk M8, 4-biegunowy Przewód ze złączem żeńskim, M8, 4-pinowy Przewód ze złączem żeńskim M8, 4-pinowy, kątowy Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8 (w zależności od typu)
Długość przewodu	0,15 m ... 1,5 m (w zależności od typu)

Opis produktu

FlexChain jest elastycznie konfigurowalną kurtyną optyczną dzięki sekwencyjnemu połączeniu czujników. Długie przewody łączące i skomplikowane okablowanie nie są już potrzebne. Czujniki są automatycznie adresowane i konfigurowane po naciśnięciu przycisku na hoście FlexChain, dzięki czemu system jest natychmiast gotowy do pracy. Różne technologie czujników mogą być łączone i stosowane całkowicie dowolnie: fotoprzekaźniki barierowe, fotoprzekaźniki odbiciowe. Nieprzetworzone dane z czujników są analizowane za pomocą zintegrowanych modułów logicznych przez hosta FlexChain albo przesyłane bezpośrednio za pomocą IO-Link, CANopen, RS-485 lub sygnałów we/wy. Szczegółowe informacje diagnostyczne zapewniają maksymalną stabilność procesu i niezawodność pomiaru podczas pracy.

W skrócie

- Łatwe podłączenie maks. 60 czujników
- Sekwencyjne taktowanie zapobiega wzajemnemu wpływowi
- Dowolne zastosowanie czujników w różnych technologiach
- Czujniki dostępne w różnych długościach przewodów
- Analiza danych z czujników w systemie lub bezpośrednie przesyłanie nieprzetworzonych danych
- Stabilność procesu dzięki funkcji diagnostycznej

Korzyści dla użytkownika

- Elastycznie rozbudowywany system kurtyny optycznej: możliwość łączenia kaskadowego do 60 czujników i centralnego sterowania za pomocą hosta FlexChain
- Natychmiastowa gotowość do pracy: czujniki są identyfikowane i konfigurowane po naciśnięciu jednego przycisku
- Najwyższa niezawodność pomiaru dzięki sekwencyjnemu taktowaniu czujników bez wzajemnego wpływu
- Bardzo elastyczne pozycjonowanie fotoprzekaźników barierowych, fotoprzekaźników refleksyjnych, fotoprzekaźników odbiciowych, jak również systemów kurtyn optycznych w dowolnych odległościach i położeniach
- Wysoka stabilność procesu dzięki rozbudowanej funkcji diagnostycznej
- Wysoka elastyczność dzięki konfiguracji logicznej w hoście i wariantom interfejsów IO-Link, CANopen i RS-485

Zakresy stosowania

- Technika magazynowa i przenośnikowa
- Kontrola dostępu
- Kontrola wystających elementów oraz klasyfikacja obiektów i wstępna klasyfikacja wysokości
- Wykrywanie krawędzi przedniej i wstępna klasyfikacja szerokości

Informacje do zamówienia

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

- **Wersja urządzenia:** FlexChain Host
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Wejścia/wyjścia:** 2 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametryzacja:** parametryzacja czujnika, definicja stref, Funkcje pomiarowe, Funkcja logiczna, parametryzacja interfejsu, Funkcje diagnostyczne

Typ	Nr artykułu
FC1A-AZ2A1A	1091608

- **Wersja urządzenia:** FlexChain Host
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link
- **Wejścia/wyjścia:** 5 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametryzacja:** parametryzacja czujnika, definicja stref, Funkcje pomiarowe, Funkcja logiczna, parametryzacja interfejsu, Funkcje diagnostyczne

Typ	Nr artykułu
FC1A-BZ2A1A	1091609

- **Wersja urządzenia:** FlexChain Host
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link, Szeregowy
- **Wejścia/wyjścia:** RS-485 + 1 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametryzacja:** parametryzacja czujnika, definicja stref, Funkcje pomiarowe, Funkcja logiczna, parametryzacja interfejsu, Funkcje diagnostyczne

Typ	Nr artykułu
FC1A-CZ2A1A	1091610

- **Wersja urządzenia:** FlexChain Host
- **Interfejs komunikacyjny:** IO-Link, CANopen
- **Wejścia/wyjścia:** CANopen + 1 x I/O + 1 x Q (IO-Link)
- **Parametryzacja:** parametryzacja czujnika, definicja stref, Funkcje pomiarowe, Funkcja logiczna, parametryzacja interfejsu, Funkcje diagnostyczne

Typ	Nr artykułu
FC1A-DZ2A1A	1091611

- **Wersja urządzenia:** FlexChain Guest

Zasięg roboczy	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
0,25 m	0,15 m	GTB6-CC011K00	1098784
	0,5 m	GTB6-CA011K00	1091601
	1,5 m	GTB6-CB011K00	1092299
6 m	0,15 m	GL6-CC011K00	1098785
	0,5 m	GL6-CA011K00	1091602
	1,5 m	GL6-CB011K00	1091603

Zasięg roboczy	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
15 m	0,15 m	GSE6-C0021K01	1103772
		GSE6-CC021K00	1098786
	0,5 m	GSE6-CA021K00	1091605
	1,5 m	GSE6-CB021K00	1091604

- **Wersja urządzenia:** FlexChain Guest
- **Optyczny wylot światła:** Slim

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
10 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010SAKA1K01	1222987
			1,5 m	SLG10S-010SAKB1K01	1107822
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020SAKA1K01	1107637
			1,5 m	SLG10S-020SAKB1K01	1107823
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030SAKA1K01	1107003
			1,5 m	SLG10S-030SAKB1K01	1107840
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040SAKA1K01	1107789
			1,5 m	SLG10S-040SAKB1K01	1107841
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050SAKA1K01	1107790
			1,5 m	SLG10S-050SAKB1K01	1107842
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060SAKA1K01	1107791
			1,5 m	SLG10S-060SAKB1K01	1107843
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070SAKA1K01	1107792
			1,5 m	SLG10S-070SAKB1K01	1107756
10 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG10S-080SAKA1K01	1106335
			1,5 m	SLG10S-080SAKB1K01	1107844
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100SAKA1K01	1105224
			1,5 m	SLG10S-100SAKB1K01	1107851
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120SAKA1K01	1107794
			1,5 m	SLG10S-120SAKB1K01	1107852
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140SAKA1K01	1105786
			1,5 m	SLG10S-140SAKB1K01	1107853
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010SBKA1K01	1107861
			1,5 m	SLG10S-010SBKB1K01	1107974

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020SBKA1K01	1107888
			1,5 m	SLG10S-020SBKB1K01	1108011
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030SBKA1K01	1107889
			1,5 m	SLG10S-030SBKB1K01	1108012
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040SBKA1K01	1107903
			1,5 m	SLG10S-040SBKB1K01	1108020
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050SBKA1K01	1107904
			1,5 m	SLG10S-050SBKB1K01	1108022
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060SBKA1K01	1107909
			1,5 m	SLG10S-060SBKB1K01	1108038
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070SBKA1K01	1106227
			1,5 m	SLG10S-070SBKB1K01	1108047
		800 mm	0,5 m	SLG10S-080SBKA1K01	1107910
			1,5 m	SLG10S-080SBKB1K01	1108048
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100SBKA1K01	1107924
			1,5 m	SLG10S-100SBKB1K01	1108049
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120SBKA1K01	1107925
			1,5 m	SLG10S-120SBKB1K01	1108055
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140SBKA1K01	1107926
			1,5 m	SLG10S-140SBKB1K01	1108059
25 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010SAKA1K01	1107795
			1,5 m	SLG25S-010SAKB1K01	1107855
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020SAKA1K01	1222977
			1,5 m	SLG25S-020SAKB1K01	1107856
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030SAKA1K01	1107798
			1,5 m	SLG25S-030SAKB1K01	1107857
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040SAKA1K01	1106764
			1,5 m	SLG25S-040SAKB1K01	1107862
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050SAKA1K01	1107806
			1,5 m	SLG25S-050SAKB1K01	1107864
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060SAKA1K01	1107807
			1,5 m	SLG25S-060SAKB1K01	1107865
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070SAKA1K01	1107808
			1,5 m	SLG25S-070SAKB1K01	1107866
25 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG25S-080SAKA1K01	1107809
			1,5 m	SLG25S-080SAKB1K01	1107867
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100SAKA1K01	1107810
			1,5 m	SLG25S-100SAKB1K01	1107874
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120SAKA1K01	1107811
			1,5 m	SLG25S-120SAKB1K01	1107875

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140SAKA1K01	1222856
			1,5 m	SLG25S-140SAKB1K01	1107876
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010SBKA1K01	1107927
			1,5 m	SLG25S-010SBKB1K01	1108064
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020SBKA1K01	1107928
			1,5 m	SLG25S-020SBKB1K01	1108080
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030SBKA1K01	1107929
			1,5 m	SLG25S-030SBKB1K01	1108084
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040SBKA1K01	1107930
			1,5 m	SLG25S-040SBKB1K01	1108086
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050SBKA1K01	1107931
			1,5 m	SLG25S-050SBKB1K01	1108087
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060SBKA1K01	1107933
			1,5 m	SLG25S-060SBKB1K01	1108088
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070SBKA1K01	1107934
			1,5 m	SLG25S-070SBKB1K01	1108103
		800 mm	0,5 m	SLG25S-080SBKA1K01	1107935
			1,5 m	SLG25S-080SBKB1K01	1108104
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100SBKA1K01	1107936
			1,5 m	SLG25S-100SBKB1K01	1108105
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120SBKA1K01	1107938
			1,5 m	SLG25S-120SBKB1K01	1108106
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140SBKA1K01	1108119
			1,5 m	SLG25S-140SBKB1K01	1108107
50 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010SAKA1K01	1107812
			1,5 m	SLG50S-010SAKB1K01	1107877
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020SAKA1K01	1107813
			1,5 m	SLG50S-020SAKB1K01	1107878
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030SAKA1K01	1107814
			1,5 m	SLG50S-030SAKB1K01	1107879
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040SAKA1K01	1107815
			1,5 m	SLG50S-040SAKB1K01	1107880
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050SAKA1K01	1107816
			1,5 m	SLG50S-050SAKB1K01	1107881
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060SAKA1K01	1222956
			1,5 m	SLG50S-060SAKB1K01	1107882
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070SAKA1K01	1107817
			1,5 m	SLG50S-070SAKB1K01	1107883
		800 mm	0,5 m	SLG50S-080SAKA1K01	1107818
50 mm	4 m	800 mm	1,5 m	SLG50S-080SAKB1K01	1107884

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
		900 mm	0,5 m	SLG50S-090SAKA1K01	1123837
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100SAKA1K01	1107819
			1,5 m	SLG50S-100SAKB1K01	1107885
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120SAKA1K01	1107820
			1,5 m	SLG50S-120SAKB1K01	1107886
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140SAKA1K01	1107821
			1,5 m	SLG50S-140SAKB1K01	1107887
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010SBKA1K01	1107948
			1,5 m	SLG50S-010SBKB1K01	1108120
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020SBKA1K01	1107949
			1,5 m	SLG50S-020SBKB1K01	1108108
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030SBKA1K01	1107950
			1,5 m	SLG50S-030SBKB1K01	1108109
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040SBKA1K01	1107951
			1,5 m	SLG50S-040SBKB1K01	1108121
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050SBKA1K01	1107952
			1,5 m	SLG50S-050SBKB1K01	1108096
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060SBKA1K01	1107955
			1,5 m	SLG50S-060SBKB1K01	1108095
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070SBKA1K01	1107956
			1,5 m	SLG50S-070SBKB1K01	1108094
		800 mm	0,5 m	SLG50S-080SBKA1K01	1107957
			1,5 m	SLG50S-080SBKB1K01	1108085
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100SBKA1K01	1222992
			1,5 m	SLG50S-100SBKB1K01	1108040
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120SBKA1K01	1107958
			1,5 m	SLG50S-120SBKB1K01	1108039
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140SBKA1K01	1107959
			1,5 m	SLG50S-140SBKB1K01	1108021

- **Wersja urządzenia:** FlexChain Guest
- **Optyczny wylot światła:** Flat

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
10 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010FAKA1K01	1106228
			1,5 m	SLG10S-010FAKB1K01	1107953
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020FAKA1K01	1222990
			1,5 m	SLG10S-020FAKB1K01	1107954
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030FAKA1K01	1107793
			1,5 m	SLG10S-030FAKB1K01	1107960
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040FAKA1K01	1107796
			1,5 m	SLG10S-040FAKB1K01	1107972
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050FAKA1K01	1107824
			1,5 m	SLG10S-050FAKB1K01	1107973
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060FAKA1K01	1107825
			1,5 m	SLG10S-060FAKB1K01	1107985
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070FAKA1K01	1107826
			1,5 m	SLG10S-070FAKB1K01	1107986
10 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG10S-080FAKA1K01	1222957
			1,5 m	SLG10S-080FAKB1K01	1107987
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100FAKA1K01	1107827
			1,5 m	SLG10S-100FAKB1K01	1107988
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120FAKA1K01	1107828
			1,5 m	SLG10S-120FAKB1K01	1107989
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140FAKA1K01	1107829
			1,5 m	SLG10S-140FAKB1K01	1107990
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG10S-010FBKA1K01	1107905
			1,5 m	SLG10S-010FBKB1K01	1108075

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
		200 mm	0,5 m	SLG10S-020FBKA1K01	1107906
			1,5 m	SLG10S-020FBKB1K01	1108076
		300 mm	0,5 m	SLG10S-030FBKA1K01	1107961
			1,5 m	SLG10S-030FBKB1K01	1108077
		400 mm	0,5 m	SLG10S-040FBKA1K01	1107962
			1,5 m	SLG10S-040FBKB1K01	1108078
		500 mm	0,5 m	SLG10S-050FBKA1K01	1107975
			1,5 m	SLG10S-050FBKB1K01	1108026
		600 mm	0,5 m	SLG10S-060FBKA1K01	1107976
			1,5 m	SLG10S-060FBKB1K01	1108027
		700 mm	0,5 m	SLG10S-070FBKA1K01	1108010
			1,5 m	SLG10S-070FBKB1K01	1108050
		800 mm	0,5 m	SLG10S-080FBKA1K01	1108016
			1,5 m	SLG10S-080FBKB1K01	1108051
		1.000 mm	0,5 m	SLG10S-100FBKA1K01	1108017
			1,5 m	SLG10S-100FBKB1K01	1108079
		1.200 mm	0,5 m	SLG10S-120FBKA1K01	1108018
			1,5 m	SLG10S-120FBKB1K01	1108081
		1.400 mm	0,5 m	SLG10S-140FBKA1K01	1108019
			1,5 m	SLG10S-140FBKB1K01	1108029
25 mm	1,7 m	200 mm	1,5 m	SLG25S-020FCKB1K01	1139053
		300 mm	1,5 m	SLG25S-030FCKB1K01	1127497
		400 mm	1,5 m	SLG25S-040FCKB1K01	1127498
	4 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010FAKA1K01	1107830
			1,5 m	SLG25S-010FAKB1K01	1107991
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020FAKA1K01	1107837
			1,5 m	SLG25S-020FAKB1K01	1107992
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030FAKA1K01	1107838
			1,5 m	SLG25S-030FAKB1K01	1107993
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040FAKA1K01	1107839
			1,5 m	SLG25S-040FAKB1K01	1107994
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050FAKA1K01	1107846
			1,5 m	SLG25S-050FAKB1K01	1107995
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060FAKA1K01	1107847
			1,5 m	SLG25S-060FAKB1K01	1107996
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070FAKA1K01	1106765
			1,5 m	SLG25S-070FAKB1K01	1107998
25 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG25S-080FAKA1K01	1107848
			1,5 m	SLG25S-080FAKB1K01	1107999
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100FAKA1K01	1107849

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
			1,5 m	SLG25S-100FAKB1K01	1108000
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120FAKA1K01	1107754
			1,5 m	SLG25S-120FAKB1K01	1108001
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140FAKA1K01	1107850
			1,5 m	SLG25S-140FAKB1K01	1108002
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG25S-010FBKA1K01	1108031
			1,5 m	SLG25S-010FBKB1K01	1108028
		200 mm	0,5 m	SLG25S-020FBKA1K01	1108032
			1,5 m	SLG25S-020FBKB1K01	1107757
		300 mm	0,5 m	SLG25S-030FBKA1K01	1108033
			1,5 m	SLG25S-030FBKB1K01	1108025
		400 mm	0,5 m	SLG25S-040FBKA1K01	1222955
			1,5 m	SLG25S-040FBKB1K01	1108037
		500 mm	0,5 m	SLG25S-050FBKA1K01	1108034
			1,5 m	SLG25S-050FBKB1K01	1108062
		600 mm	0,5 m	SLG25S-060FBKA1K01	1108036
			1,5 m	SLG25S-060FBKB1K01	1108063
		700 mm	0,5 m	SLG25S-070FBKA1K01	1108052
			1,5 m	SLG25S-070FBKB1K01	1108066
		800 mm	0,5 m	SLG25S-080FBKA1K01	1222991
			1,5 m	SLG25S-080FBKB1K01	1108082
		1.000 mm	0,5 m	SLG25S-100FBKA1K01	1108053
			1,5 m	SLG25S-100FBKB1K01	1108083
		1.200 mm	0,5 m	SLG25S-120FBKA1K01	1108057
			1,5 m	SLG25S-120FBKB1K01	1108089
		1.400 mm	0,5 m	SLG25S-140FBKA1K01	1108060
			1,5 m	SLG25S-140FBKB1K01	1108097

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
50 mm	4 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010FAKA1K01	1107858
			1,5 m	SLG50S-010FAKB1K01	1108003
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020FAKA1K01	1107860
			1,5 m	SLG50S-020FAKB1K01	1108004
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030FAKA1K01	1107890
			1,5 m	SLG50S-030FAKB1K01	1108005
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040FAKA1K01	1107891
			1,5 m	SLG50S-040FAKB1K01	1108006
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050FAKA1K01	1105785
			1,5 m	SLG50S-050FAKB1K01	1108007
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060FAKA1K01	1107893
			1,5 m	SLG50S-060FAKB1K01	1108008
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070FAKA1K01	1107894
			1,5 m	SLG50S-070FAKB1K01	1108009
50 mm	4 m	800 mm	0,5 m	SLG50S-080FAKA1K01	1107895
			1,5 m	SLG50S-080FAKB1K01	1107980
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100FAKA1K01	1107900
			1,5 m	SLG50S-100FAKB1K01	1107979
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120FAKA1K01	1107901
			1,5 m	SLG50S-120FAKB1K01	1107978
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140FAKA1K01	1107902
			1,5 m	SLG50S-140FAKB1K01	1107977
	6,5 m	100 mm	0,5 m	SLG50S-010FBKA1K01	1108065
			1,5 m	SLG50S-010FBKB1K01	1108098

Odstęp między wiązkami	Zasięg roboczy	Wysokość pola detekcji	Długość przewodu	Typ	Nr artykułu
		200 mm	0,5 m	SLG50S-020FBKA1K01	1108067
			1,5 m	SLG50S-020FBKB1K01	1108100
		300 mm	0,5 m	SLG50S-030FBKA1K01	1108068
			1,5 m	SLG50S-030FBKB1K01	1108101
		400 mm	0,5 m	SLG50S-040FBKA1K01	1108069
			1,5 m	SLG50S-040FBKB1K01	1108102
		500 mm	0,5 m	SLG50S-050FBKA1K01	1108070
			1,5 m	SLG50S-050FBKB1K01	1108093
		600 mm	0,5 m	SLG50S-060FBKA1K01	1108071
			1,5 m	SLG50S-060FBKB1K01	1108092
		700 mm	0,5 m	SLG50S-070FBKA1K01	1108073
			1,5 m	SLG50S-070FBKB1K01	1108091
		800 mm	0,5 m	SLG50S-080FBKA1K01	1108074
			1,5 m	SLG50S-080FBKB1K01	1108090
		1.000 mm	0,5 m	SLG50S-100FBKA1K01	1108058
			1,5 m	SLG50S-100FBKB1K01	1108061
		1.200 mm	0,5 m	SLG50S-120FBKA1K01	1108035
			1,5 m	SLG50S-120FBKB1K01	1108030
		1.400 mm	0,5 m	SLG50S-140FBKA1K01	1107755
			1,5 m	SLG50S-140FBKB1K01	1108023

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.