



SLG10S-020FAKA1K01

FlexChain

STANDARDOWE KURTyny POMIAROWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
SLG10S-020FAKA1K01	1222990

Tylko w połączeniu z FlexChain Host

[1091608](https://www.sick.com/1091608) | FC1A-AZ2A1A: Standard I/O

[1091609](https://www.sick.com/1091609) | FC1A-BZ2A1A: Advanced I/O

[1091610](https://www.sick.com/1091610) | FC1A-CZ2A1A: RS-485

[1091611](https://www.sick.com/1091611) | FC1A-DZ2A1A: CANopen

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja urządzenia	FlexChain Guest
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik System kurtyny optycznej
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	15 mm
Odstęp między wiązkami	10 mm
Optyczny wylot światła	Flat
Liczba wiązek	20
Wysokość pola detekcji	200 mm

Mechanika/elektryka

Nadajnik światła	Światło podczerwone
Długość fali	850 nm
Napięcie zasilające U_v	Za pośrednictwem FlexChain (Host)
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	1 s
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	11,8 mm x 199,2 mm x 24,1 mm
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8, przewód z 4-pinowym złączem żeńskim M8, 0,5 m
Wskazanie	LED
Synchronizacja	Za pośrednictwem FlexChain (Host)
Stopień ochrony	IP65, IP67 1)
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Tłumienie impulsów zakłócających Wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami

1) Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Klasa ochrony	III
Masa	146 g
Szyba przednia	PMMA

¹⁾ Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

Zasięg maksymalny	6 m
Zasięg minimalny	≥ 0 m
Zasięg roboczy	4 m
Czas skanowania	1,1 ms

Dane dotyczące otoczenia

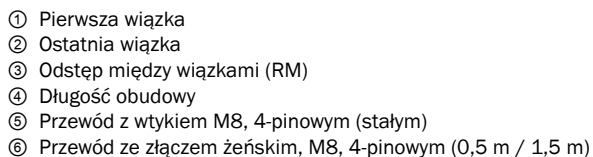
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C +55 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-25 °C +70 °C
Odporność na światło zewnętrzne	Bezpośrednie: 30.000 lx ¹⁾
Odporność na drgania	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
Odporność na udary	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27

¹⁾ Światło słoneczne.

Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270910
ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910
ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910
ECI@ss 9.0	27270910
ECI@ss 10.0	27270910
ECI@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

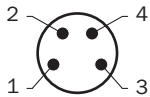
SLGxxx-xxxFxxxxxx



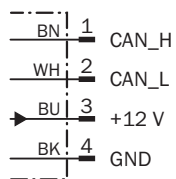
Wymiary w mm (calach)		
	Długość stabilizatora A	Długość obudowy D
SLGxxx- 0 10 xxxxxxxx	77 (3.03)	99,2 (3.91)
SLGxxx- 02 0 xxxxxxxx	178 (7.01)	199,2 (7.84)
SLGxxx- 03 0 xxxxxxxx	276 (10.87)	299,2 (11.78)
SLGxxx- 04 0 xxxxxxxx	376 (14.8)	399,2 (15.72)

Wymiary w mm (calach)		
SLGxxx- 05 0 xxxxxxx	475 (18.7)	499,2 (19.65)
SLGxxx- 06 0 xxxxxxx	576 (22.68)	599,2 (23.6)
SLGxxx- 07 0 xxxxxxx	676 (26.61)	699,2 (27.53)
SLGxxx- 08 0 xxxxxxx	776 (30.55)	799,2 (31.46)
SLGxxx- 100 xxxxxxx	975 (38.39)	999,2 (39.34)
SLGxxx- 120 xxxxxxx	1.175 (46.26)	1.199,2 (47.21)
SLGxxx- 140 xxxxxxx	1.374 (54.09)	1.399,2 (55.09)
Odległość: krawędź obudowy – ostatnia wiązka		
	B¹⁾	
SLG 10 x-xxxxxxxxxx	4,6 (0.18)	
SLG 25 x-xxxxxxxxxx	19,6 (0.77)	
SLG 50 x-xxxxxxxxxx	44,6 (1.76)	
1) W przypadku wysokości pola detekcji mniejszej niż 700 mm wymiar odbiega o maks. 1 mm od podanych tutaj wymiarów.		
Długość przewodu		
	C	
SLGxxx-xxxxxx A xxxx	500 (19.69)	
SLGxxx-xxxxxx B xxxx	1.500 (59.06)	

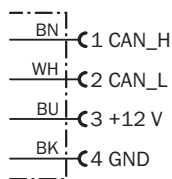
Typ przyłącza i schemat połączeń



①



②

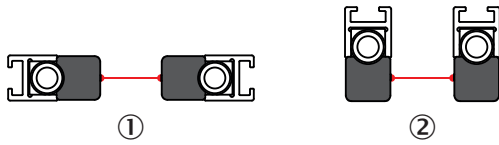


① Wtyk M8, 4-biegunowy

② Przewód z 4-pinowym złączem żeńskim M8

Funktionsprinzip

Slim & Flat



- ① Model Slim = wylot światła na węższym boku
- ② Model Flat = wylot światła na szerszym boku

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Mocowanie boczne do standardowej kurtyny pomiarowej, SLG-2	BEF-NUT-SLG2	2111624
	Uchwyt montażowy do standardowej kurtyny pomiarowej, SLG-2	BEF-SLG2-SET1	2111623

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