



GTB6-CA011K00

FlexChain

KURTYNY POMIAROWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
GTB6-CA011K00	1091601

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja urządzenia	FlexChain Guest
Typ czujnika	Fotoprzełącznik odbiciowy System kurtyny optycznej

Mechanika/elektryka

Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint, widzialne światło czerwone
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 6 mm (100 mm)
Długość fali	650 nm
Napięcie zasilające U_v	12 V, za pośrednictwem FlexChain (Host)
Rodzaj ustawiania	Potencjometr (Czułość)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	12 mm x 31,5 mm x 21 mm
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy, Przewód ze złączem żeńskim, M8, 4-pinowy, 0,5 m
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne (ABS)
Stopień ochrony	IP65, IP67
Klasa ochrony	III
Masa	Ok. 23 g

Wydajność

Zasięg roboczy	0,25 m
-----------------------	--------

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	Pojedyncze udary 30 g, 11 ms, 6 na każdą oś / ciągłe udary 25 g, 6 ms, 1000 na oś
Odporność na drgania	Drgania sinusoidalne 20-2000 Hz 10 g, 2 h na oś
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Odporność na światło zewnętrzne	Bezpośrednie: 9.000 lx ¹⁾

¹⁾ Światło słoneczne.

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +70 °C

¹⁾ Światło słoneczne.

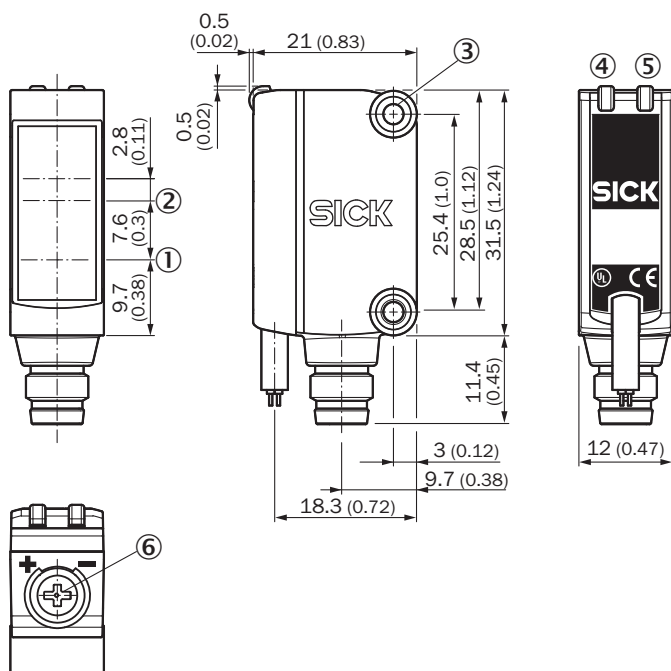
Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
Certyfikat cULus	✓
Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471)	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270903
ECLASS 11.0	27270903
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC001821
ETIM 8.0	EC001821
UNSPSC 16.0901	39121528

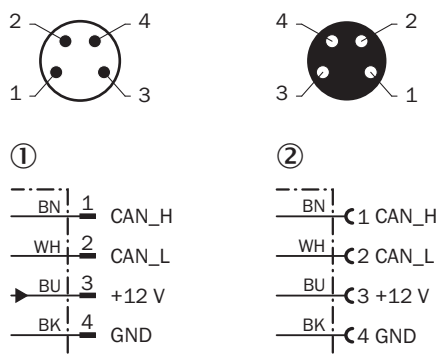
Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

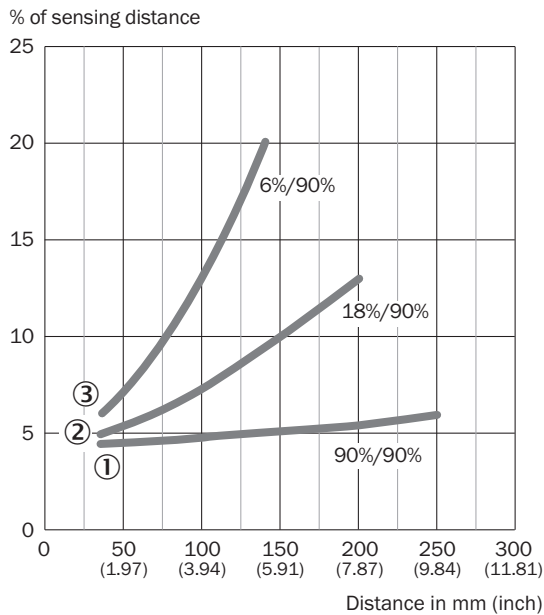
- ① środek osi optycznej, nadajnik
- ② środek osi optycznej odbiornika
- ③ gwint mocujący M3
- ④ zielona dioda LED
- ⑤ żółta dioda LED

Typ przyłącza i schemat połączeń



- ① Wtyk M8, 4-biegunowy
- ② Przewód ze złączem żeńskim, M8, 4-pinowy

Zasięg odczytu GTB6

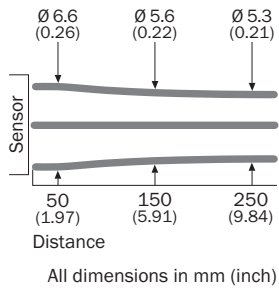


① obiekt z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033)

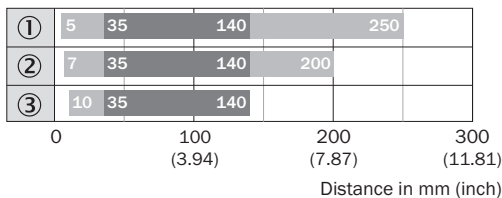
② Zasięg – kolor szary, współczynnik remisji 18%

③ Zasięg – kolor czarny, współczynnik remisji 6%

Rozmiar plamki świetlnej GTB6



Wykres zasięgu wykrywania GTB6



■ Sensing range max.

■ Sensing range

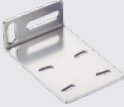
① obiekt z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033)

② Zasięg – kolor szary, współczynnik remisji 18%

③ Zasięg – kolor czarny, współczynnik remisji 6%

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	• Materiał: Stal nierdzewna • Szczegóły: Stal nierdzewna (1.4301) • Przeznaczone do: W4S	BEF-WN-G6	2062909

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