



# GTB6-CC011K00

FlexChain

STANDARDOWE KURTyny POMIAROWE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ           | Nr artykułu |
|---------------|-------------|
| GTB6-CC011K00 | 1098784     |

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](http://www.sick.com/FlexChain)



## Szczegółowe dane techniczne

### Cechy

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Wersja urządzenia</b> | FlexChain Guest                                       |
| <b>Typ czujnika</b>      | Fotoprzełącznik odbiciowy<br>System kurtyny optycznej |

### Mechanika/elektryka

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Nadajnik światła</b>                     | Nadajnik PinPoint, widzialne światło czerwone                        |
| <b>Rozmiar plamki świetlnej (odległość)</b> | Ø 6 mm (100 mm)                                                      |
| <b>Długość fali</b>                         | 650 nm                                                               |
| <b>Napięcie zasilające <math>U_v</math></b> | 12 V, za pośrednictwem FlexChain (Host)                              |
| <b>Rodzaj ustawiania</b>                    | Potencjometr (Czułość)                                               |
| <b>Wymiary (szer. x wys. x głęb.)</b>       | 12 mm x 31,5 mm x 21 mm                                              |
| <b>Typ przyłącza</b>                        | Wtyk M8, 4-biegunowy, przewód z 4-pinowym złączem żeńskim M8, 0,15 m |
| <b>Materiał obudowy</b>                     | Tworzywo sztuczne (ABS)                                              |
| <b>Stopień ochrony</b>                      | IP65, IP67                                                           |
| <b>Klasa ochrony</b>                        | III                                                                  |
| <b>Masa</b>                                 | Ok. 23 g                                                             |

### Wydajność

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| <b>Zasięg roboczy</b> | 0,25 m |
|-----------------------|--------|

### Dane dotyczące otoczenia

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>EMC</b>                                    | EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 |
| <b>Temperatura otoczenia podczas pracy</b>    | -25 °C +55 °C              |
| <b>Temperatura otoczenia – przechowywanie</b> | -25 °C +70 °C              |

<sup>1)</sup> Światło słoneczne.

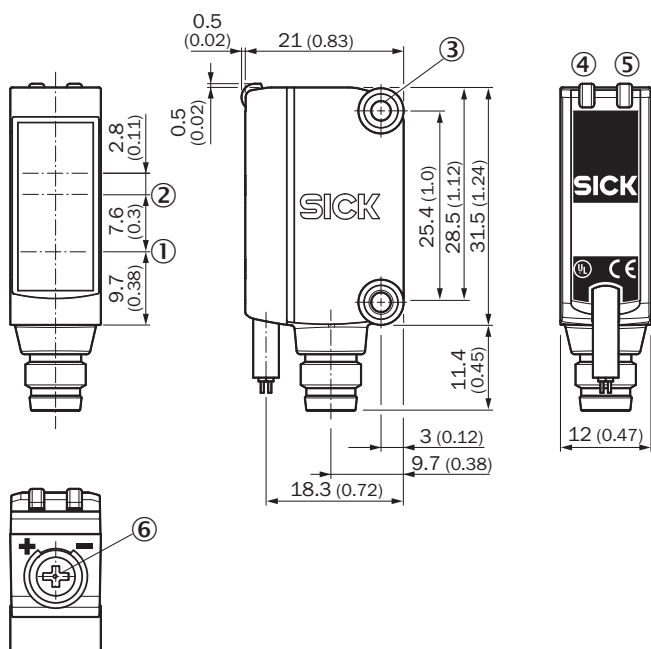
|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Odporność na światło zewnętrzne</b> | Bezpośrednie: 9.000 lx <sup>1)</sup>                                               |
| <b>Odporność na drgania</b>            | Drgania sinusoidalne 20-2000 Hz 10 g, 2 h na oś                                    |
| <b>Odporność na udary</b>              | Pojedyncze udary 30 g, 11 ms, 6 na każdą oś<br>Ciągłe udary 25 g, 6 ms, 1000 na oś |

<sup>1)</sup> Światło słoneczne.

## Klasyfikacje

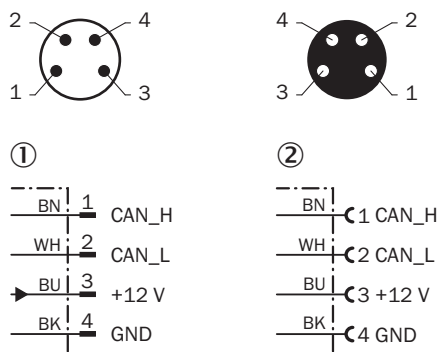
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>     | 27270910 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b>   | 27270910 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>     | 27270910 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>     | 27270910 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>     | 27270910 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>     | 27270910 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>     | 27270910 |
| <b>ECI@ss 9.0</b>     | 27270910 |
| <b>ECI@ss 10.0</b>    | 27270910 |
| <b>ECI@ss 11.0</b>    | 27270910 |
| <b>ETIM 5.0</b>       | EC002549 |
| <b>ETIM 6.0</b>       | EC002549 |
| <b>ETIM 7.0</b>       | EC002549 |
| <b>UNSPSC 16.0901</b> | 39121528 |

## Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



- ① Środek osi optycznej nadajnika
- ② Środek osi optycznej odbiornika
- ③ Gwint mocujący M3
- ④ Zielona dioda LED
- ⑤ Żółta dioda LED

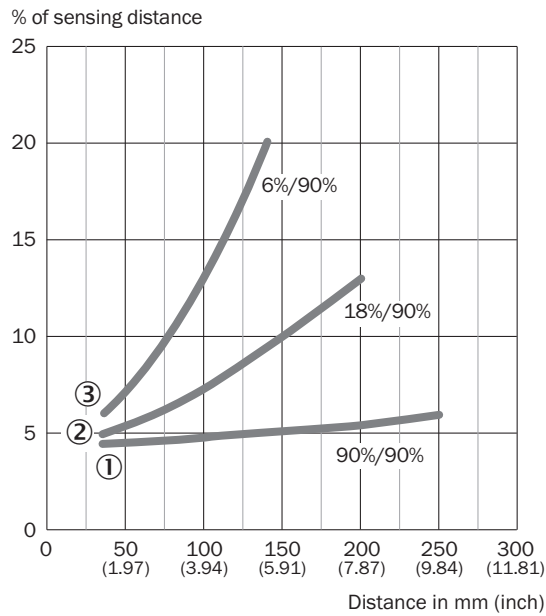
## Typ przyłącza i schemat połączeń



- ① Wtyk M8, 4-biegunowy
- ② Przewód z 4-pinowym złączem żeńskim M8

## Zasięg odczytu

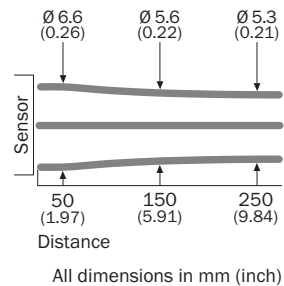
GTB6



- ① Obiekt z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033)
- ② Zasięg wykrywania – kolor szary, remisja 18%
- ③ Zasięg wykrywania – kolor czarny, remisja 6%

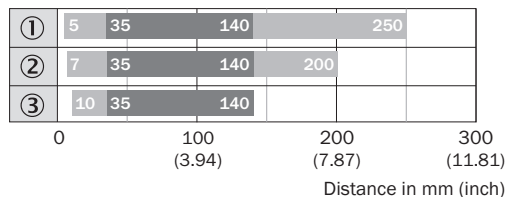
## Rozmiar plamki świetlnej

GTB6



## Wykres zasięgu wykrywania

GTB6



- Sensing range max.      Sensing range
- ① Obiekt z refleksyjnością 90% (w odniesieniu do wzorca białego DIN 5033)  
 ② Zasięg wykrywania – kolor szary, refleksyjność 18%  
 ③ Zasięg wykrywania – kolor czarny, refleksyjność 6%

## Zalecane akcesoria

### Systemy montażowe

Uchwyty montażowe i płytki mocujące

Kątownik mocujący

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → [www.sick.com/FlexChain](http://www.sick.com/FlexChain)

| Krótki opis              | Typ       | Nr artykułu |
|--------------------------|-----------|-------------|
| Stal nierdzewna (1.4301) | 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](http://www.sick.com)