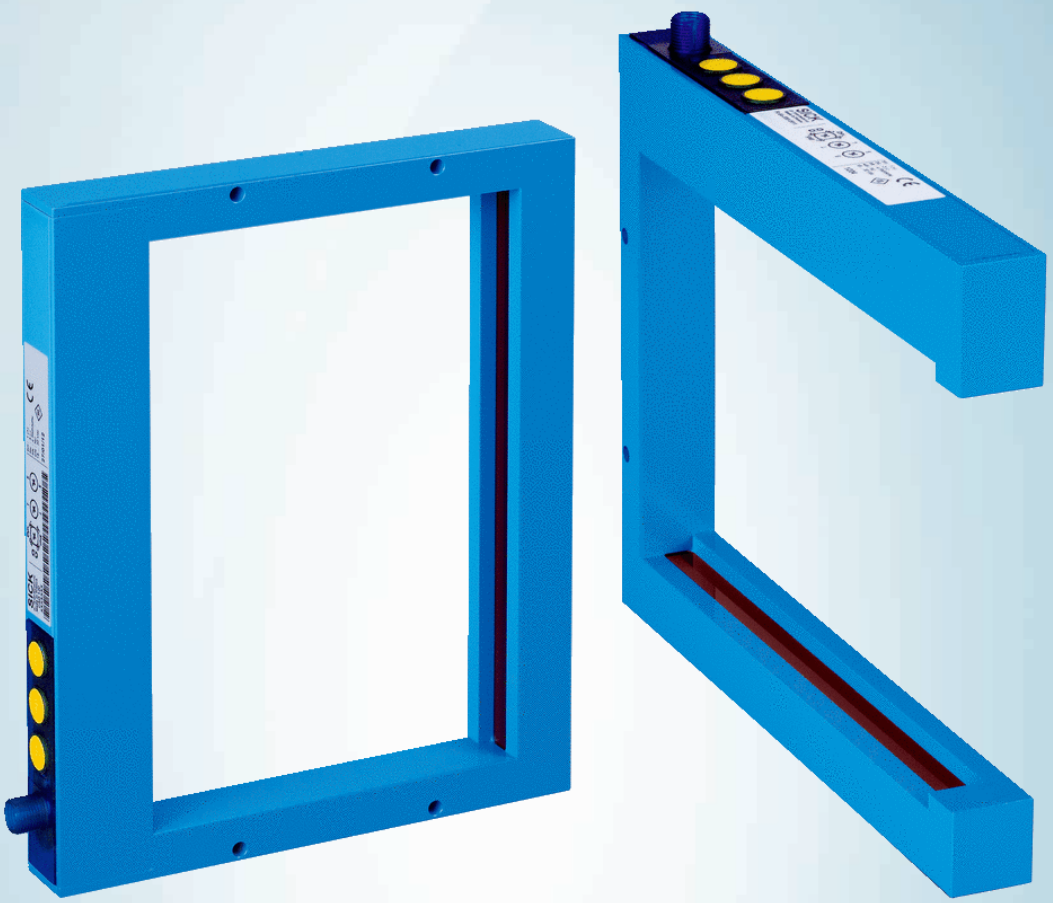
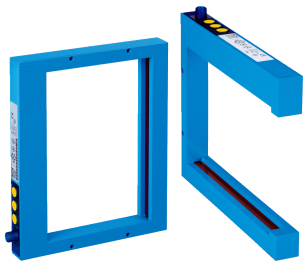
Przegląd rodziny produktów



# FLG

Łatwa instalacja i łatwe uruchomienie przy wysokiej wydajności

SICK
Sensor Intelligence.



## Przegląd danych technicznych

| | |
|---|---|
| **Wersja** | Zamknięta / Otwarta (w zależności od typu) |
| **Odstęp miedzy wiązkami** | 2 mm<br>4 mm (w zależności od typu) |
| **Wysokość pola detekcji** | 120 mm ... 250 mm (w zależności od typu) |
| **Typ przyłącza** | Wtyk M12, 4-pinowy |

CE

## Opis produktu

Standardowa kurtyna pomiarowa FLG (Frame Light Grid) jest innowacyjnym urządzeniem do detekcji drobnych części – nadajnik i odbiornik mieszczą się w jednej obudowie. Nie wymaga czasochłonnej regulacji nadajnika i odbiornika. FLG przejmuje przy tym w dynamicznym trybie pracy kontrolę wyrzutu i pobierania detali w prasach i wykrawarkach albo wspomaga w procesach pakowania. W statycznym trybie pracy może być używana do kontroli zerwania nici. Obszar monitorowania 200 mm x 250 mm lub 200 mm x 120 mm umożliwia rejestrowanie części drobnych o minimalnej wielkości 2 mm na bardzo dużych powierzchniach.

## W skrócie

- Dynamiczny i statyczny tryb pracy, przełączalne
- Obudowa w kształcie widełek i ramki, łatwa regulacja
- Możliwość regulacji czułości
- Regulowana blokada przycisków
- Wytrzymała metalowa obudowa
- Regulacja długości impulsów
- Możliwość przełączenia między Q i Q zanegowanym
- Bardzo krótki czas odpowiedzi

## Korzyści dla użytkownika

- Łatwa instalacja i ustawianie ze względu na zintegrowanie nadajnika i odbiornika w jednej obudowie
- Regulowana blokada przycisków chroni przed niezamierzoną zmianą parametrów i manipulacją w trakcie pracy
- Dzięki przedłużeniu impulsu sygnał wyjściowy jest dłużej dostępny w sterowniku.
- Dostępna również w wersji otwartej w celu optymalnego dopasowania do danego zastosowania
- Duży obszar monitorowania, tylko jedno urządzenie do monitorowania zarówno małych, jak i dużych obiektów
- Regulacja czułości umożliwia rejestrowanie tylko konkretnych obiektów przy ignorowaniu np. spadających wiórów

## Zakresy stosowania

- Przemysł obrabiarkowy (wykrawarki, prasy)
- Maszyny pakujące
- Magazyny i centra dystrybucji
- Produkcja

## Informacje do zamówienia

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

- **Wersja urządzenia:** Zamknięta

| Odstęp miedzy wiązkami | Wysokość pola detekcji | Strefa monitoro-wana (szer. x wys.) | Typ | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| 2 mm | 120 mm | 120 mm 200 mm [1] | FLG2-20012011 | 6049334 |
| | 180 mm | 180 mm 200 mm [1] | FLG2-20018011 | 6049333 |
| | 250 mm | 250 mm 200 mm [1] | FLG2-20025011 | 6049138 |
| 4 mm | 120 mm | 120 mm 200 mm | FLG4-20012011 | 6049135 |
| | 180 mm | 180 mm 200 mm | FLG4-20018011 | 6049136 |
| | 250 mm | 250 mm 200 mm | FLG4-20025011 | 6049137 |

[1] Najmniejszy wykrywalny obiekt 2 mm tylko w ograniczonej strefie detekcji.

- **Wersja urządzenia:** Otwarta

| Odstęp miedzy wiązkami | Wysokość pola detekcji | Strefa monitoro-wana (szer. x wys.) | Typ | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| 2 mm | 120 mm | 120 mm 200 mm [1] | FLG2-20012021 | 6050064 |
| | 180 mm | 180 mm 200 mm [1] | FLG2-20018021 | 6050065 |
| | 250 mm | 250 mm 200 mm [1] | FLG2-20025021 | 6050066 |
| 4 mm | 120 mm | 120 mm 200 mm | FLG4-20012021 | 6050067 |
| | 180 mm | 180 mm 200 mm | FLG4-20018021 | 6050068 |
| | 250 mm | 250 mm 200 mm | FLG4-20025021 | 6050069 |

[1] Najmniejszy wykrywalny obiekt 2 mm tylko w ograniczonej strefie detekcji.

# 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.