



FLG4-20018011
FLG

KURTYNY POMIAROWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
FLG4-20018011	6049136

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Wersja urządzenia	Zamknięta
Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	2 mm, Dynamiczny: 4 mm 6 mm, Statyczny: 6 mm
Odstęp między wiązkami	4 mm
Wysokość pola detekcji	180 mm
Funkcja wyjścia	Typ przełączania jasno/ciemno regulowany za pomocą przełącznika obrotowego

Mechanika/elektryka

Długość fali	880 nm
Napięcie zasilające U_V	DC 18 V ... 30 V ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 10 %
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Opóźnienie wyłączenia	0 s ... 5 s ²⁾
Czas inicjalizacji	0,3 s
Wyjście przełączające	PNP, NPN ³⁾
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	242 mm x 230 mm x 25 mm
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Materiał obudowy	Aluminium, lakierowane
Wskazanie	LED
Stopień ochrony	IP65
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie

¹⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zmianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

²⁾ Nastawne.

³⁾ Q / Q̄.

	Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	1 kg
Częstotliwość przełączania	5.000 Hz

¹⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

²⁾ Nastawne.

³⁾ Q / Q̇.

Wydajność

Strefa monitorowana (szer. x wys.)	180 mm x 200 mm
Czas odpowiedzi	< 0,1 ms

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27
Odporność na drgania	EN 60068-2-6
EMC	EN 60947-5-2
Odporność na światło zewnętrzne	Światło słoneczne: 10.000 lx
Temperatura otoczenia podczas pracy	0 °C ... +60 °C ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +80 °C

¹⁾ W trybie statycznym: wymagane stałe temperatury w otoczeniu punktu uczenia Teach-in.

Certyfikaty

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Klasyfikacje

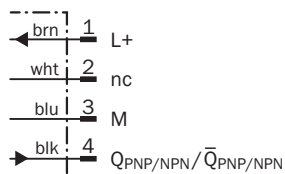
ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549

Technical drawing of a square plate with dimensions and labels:

- Top Dimensions:**
 - Total width: 10.2 (0.40)
 - Distance from left edge to center of hole: 62 (2.44)
 - Hole diameter: 4 x Ø 5 (0.20)
 - Distance from right edge to center of hole: 50 (1.97)
- Right Side Dimensions:**
 - Inner height: 200 (7.87)
 - Outer height: 222.5 (8.76)
 - Total height: 230 (9.06)
- Bottom Dimensions:**
 - Distance from left edge to center of hole: 37 (1.46)
 - Plate width: **a**
 - Distance from right edge to center of hole: 25 (0.98)
- Labels and Symbols:**
 - R**: Arrow pointing left from the inner square boundary.
 - S**: Arrow pointing right from the outer square boundary.
 - M12**: Label near the bottom-left corner.
 - a₁**: Dimension line between the two holes.
 - STO**: Symbol at the bottom-right corner.

Wymiary w mm

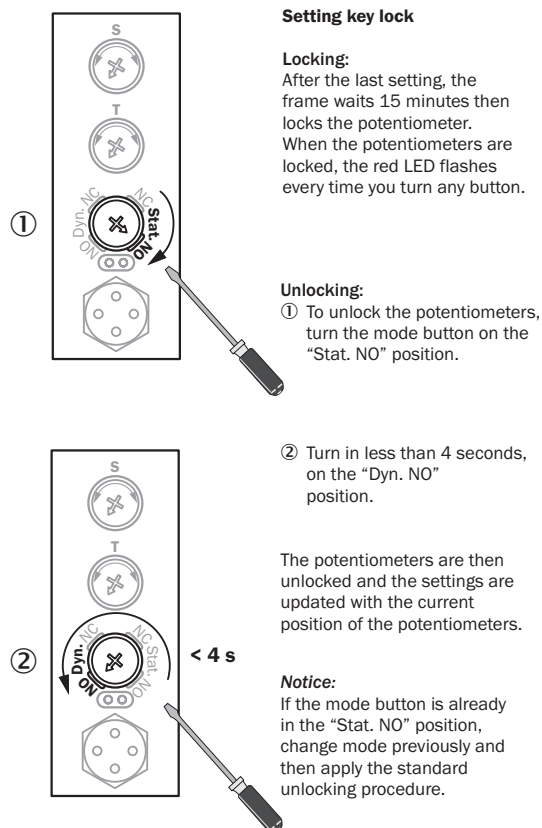
	a	a1
FLGx-200120xx	182 (7.17)	120 (4.72)
FLGx-200180xx	242 (9.53)	180 (7.09)
FLGx-200250xx	312 (12.28)	250 (9.84)



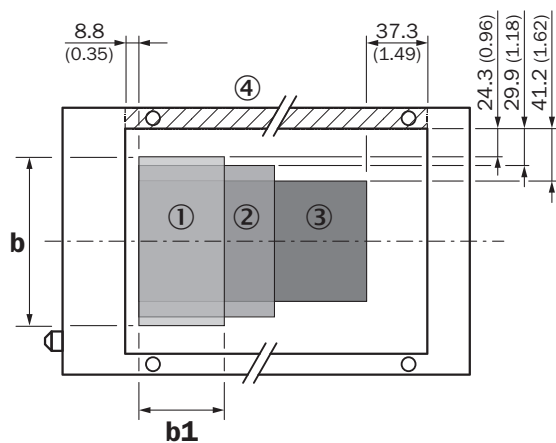
A diagram of a 12-pin connector. The pins are arranged in two rows of six. The top row is labeled 'Dyn. NC' on the left and 'Stat. NC' on the right. The bottom row is labeled 'ON' on the left and 'NO' on the right. A red circle highlights the two pins in the bottom row, labeled '1' and '2'.

- ① żółta dioda LED: status wyjścia
- ② czerwona dioda LED: błąd lub aktywna blokada przycisków (miganie)

ustawienie blokady przycisków



limitowany obszar monitorowania



Dimensions in mm (inch)

	b	b1
① FLG2-xxx120xx	151.4 (5.96)	73.9 (2.91)
② FLG2-xxx180xx	140.2 (5.52)	133.9 (5.27)
③ FLG2-xxx250xx	117.6 (4.63)	203.9 (8.03)

All dimensions in mm (inch)

④ brak strony w przypadku wersji otwartej

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego Przewód: 5 m, 4 żyły, PVC Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, nieekranowany Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A14-050VB3XLE-AX	2096235

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