



HLG2-050F811

HLG

KURTYNY POMIAROWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
HLG2-050F811	1029853

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Typ czujnika	Nadajnik/odbiornik
Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Wiązka równoległa, 2 mm
Odstęp między wiązkami	2 mm
Liczba wiązek	26
Wysokość pola detekcji	50 mm

Mechanika/elektryka

Długość fali	950 nm
Napięcie zasilające U_v	DC 15 V ... 30 V ¹⁾
Pobór prądu, nadajnik	56,3 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	125,2 mA ²⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss}
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	0,8 s
Wyjście przełączające	2 x PNP ³⁾
Tryb wyjściowy	Q załączane w ciemności ⁴⁾
Wejście Teach-in	PNP
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	34 mm x 123 mm x 29 mm

¹⁾ Wartości typowe.

²⁾ , Wartości typowe.

³⁾ Q / $\bar{Q}$.

⁴⁾ Q = aktywne w przypadku przerywania wiązki, /Q = aktywne, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

Typ przyłącza	Wtyk M12, 8 pinów
Materiał obudowy	Aluminium
Wskazanie	LED
Synchronizacja	Przewód
Stopień ochrony	IP54
Układy zabezpieczające	Przyłącza U _V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	135 g
Szyba przednia	PMMA

¹⁾ Wartości typowe.

²⁾ , Wartości typowe.

³⁾ Q / Q̄.

⁴⁾ Q = aktywne w przypadku przerwania wiązki, /Q = aktywne, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

Wydajność

Zasięg maksymalny	2 m
Zasięg minimalny	≥ 0 mm
Zasięg roboczy	1,5 m
Czas odpowiedzi	Wiązka równoległa, 3 ms ¹⁾

¹⁾ Z obciążeniem rezystancyjnym.

Dane dotyczące otoczenia

Odporność na wstrząsy	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
EMC	EN 60947-5-2
Odporność na światło zewnętrzne	Pośrednie: ≤ 50.000 lx ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C

¹⁾ Światło słoneczne.

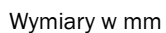
Certyfikaty

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

Klasyfikacje

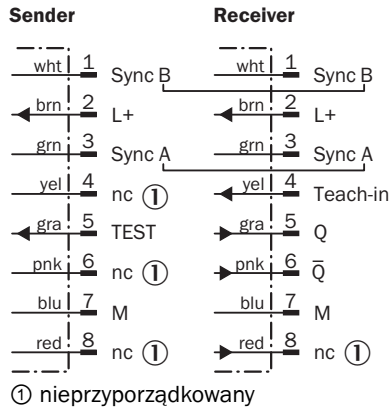
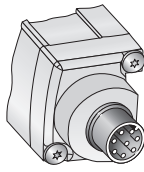
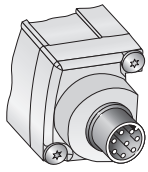
ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910

Rysunek wymiarowy

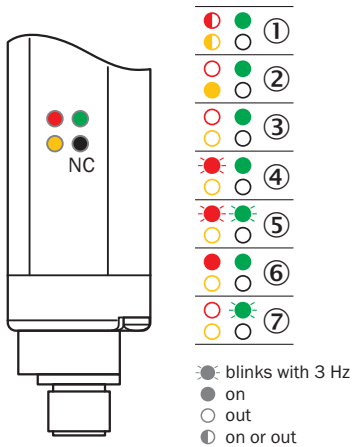


- ① wysokość pola detekcji: 50 mm
- ② sygnalizacja odbioru/zasilanie włączone
- ③ Wtyk M12, 8 pinów

Typ przyłącza i schemat połączeń

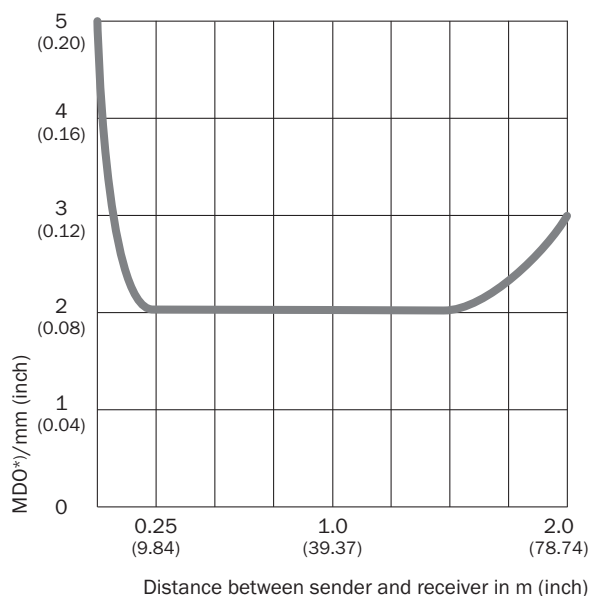


Możliwości ustawienia odbiornika



- ① Napięcie zasilające
- ② droga optyczna światła wolna
- ③ droga optyczna światła przzerwana
- ④ błąd synchronizacji
- ⑤ słaby sygnał odbioru podczas Teach-in
- ⑥ błąd urządzenia
- ⑦ proces Teach-in aktywny

charakterystyka: najmniej wykrywalny obiekt



*) MDO: Minimum detectable object size measured in a direction parallel to the HLG

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Zestaw mocujący 1, obrotowy, Swivel Mount Materiał: Tworzywo sztuczne Szczegóły: Tworzywo sztuczne Jednostka opakowania: 4 sztuk Przeznaczone do: Wszystkie wysokości pola ochronnego w małej obudowie	BEF-2SMKEAKU4	2019649

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
złącza wtykowe i przewody			
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 6 pinów, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Gniazdo, M12, 8 pinów, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica C: Wtyk, M12, 8 pinów, kodowanie A • Opis: Nieekranowany	SB0-02F12-SM	6029306
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 1 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A28-010U-A6M2A28	2096108
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Koniec przewodu niezakończony wtykiem • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 5 m, 8 żył, PVC • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany • Obszar zastosowania: Obszar chemikaliów, strefy nieobciążone	YF2A28-050VA6XLE-AX	2096244
	• Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A • Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 8 pinów, prosty, kodowanie A • Typ sygnału: Przewód czujnika/elementu wykonawczego • Przewód: 3 m, 8 żył, PUR, bezhalogenowy • Opis: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, ekranowany • Obszar zastosowania: Strefy nieobciążone, Obszar smarowania olejem/środkiem smarnym, Robot, Tryb przewodnika kablowego	YF2A28-030U-A6M2A28	2145504

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