



HLG2-050E811

HLG

KURTYNY POMIAROWE

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
HLG2-050E811	1041849

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

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 NPN 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 zwarciem 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

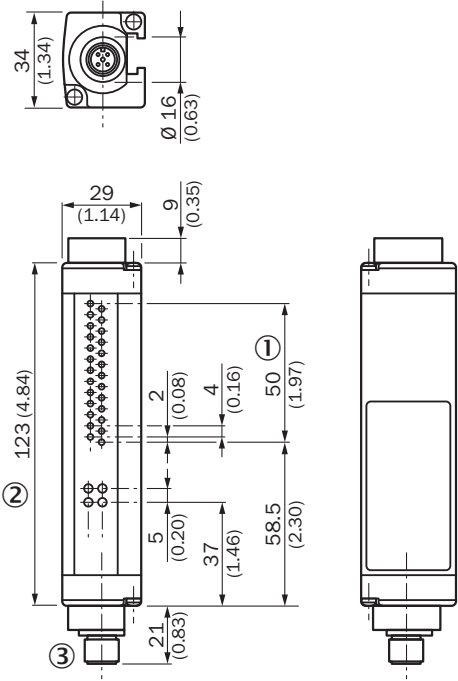
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓

Klasyfikacje

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

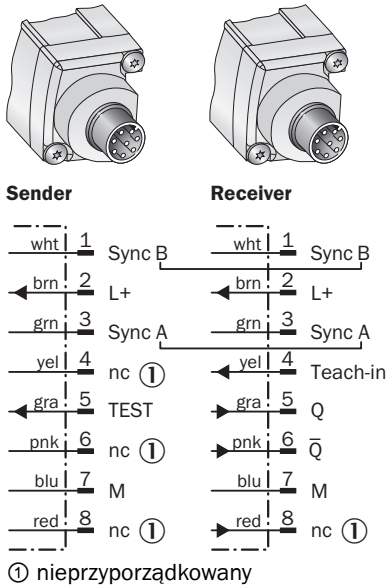
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
ETIM 8.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy

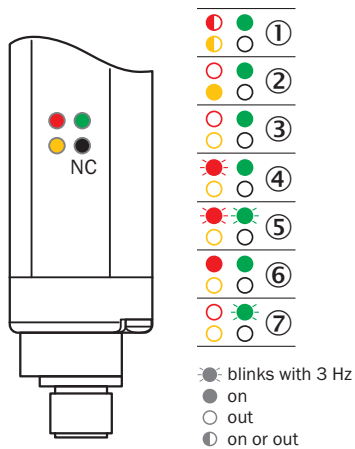


- Wymiary w mm
- ① wysokość pola detekcji: 50 mm
 - ② sygnalizacja odbioru/zasilanie włączone
 - ③ Wtyk M12, 8 pinów

Typ przyłącza i schemat połączeń

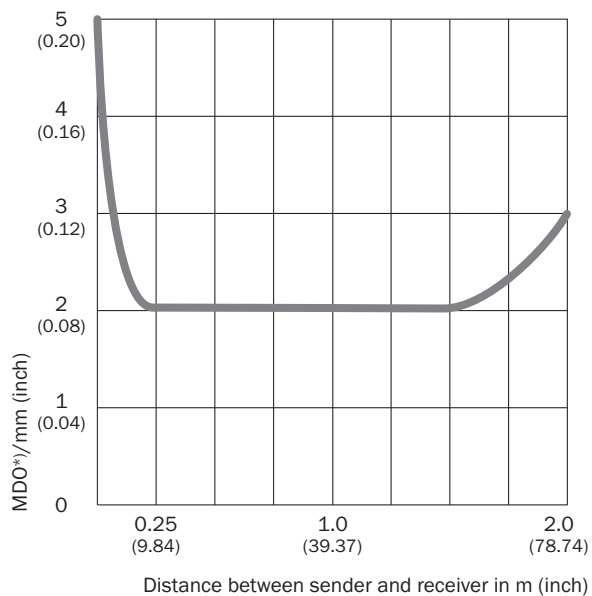


Możliwości ustawienia odbiornika



- 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