

SICK
Sensor Intelligence.



Rysunek może się różnić



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
PLG3-810F430S03	1044085

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

Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Wiązka równoległa, 35 mm ¹⁾
Odstęp między wiązkami	30 mm
Liczba wiązek	28
Wysokość pola detekcji	810 mm

¹⁾ See characteristic curve.

Mechanika/elektryka

Długość fali	650 nm
Napięcie zasilające U_v	DC 15 V ... 30 V ¹⁾
Pobór prądu, nadajnik	< 80 mA
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{SS}
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	0,6 s
Wyjście przełączające	PNP ²⁾
Tryb wyjściowy	Q załączane w ciemności ³⁾
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	19,2 mm x 879,8 mm x 36,6 mm
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M12, 280 mm
Materiał obudowy	Aluminium
Wskazanie	LED

¹⁾ Wartości typowe.

²⁾ Q.

³⁾ Q = aktywne w przypadku przerywania wiązki, /Q = aktywne, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

Stopień ochrony	IP54
Układy zabezpieczające	Przylączy U _y z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarciem Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	1.300 g
Szyba przednia	PMMA

¹⁾ Wartości typowe.

²⁾ Q.

³⁾ Q = aktywne w przypadku przerwania wiązki, /Q = aktywne, jeżeli wszystkie wiązki wolne.

Wydajność

Zasięg maksymalny	2 m
Zasięg minimalny	≥ 110 mm
Zasięg roboczy	1,3 m
Czas odpowiedzi	< 100 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
Temperatura otoczenia podczas pracy	-10 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-40 °C ... +70 °C

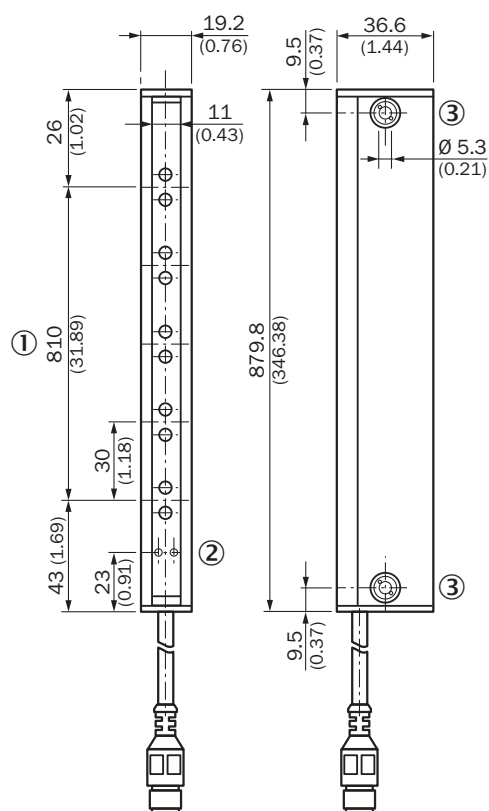
Certyfikaty

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

Klasyfikacje

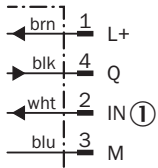
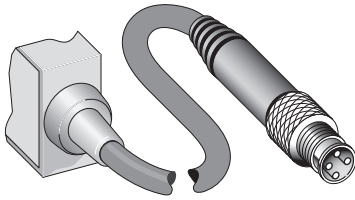
ECLASS 5.0	27270910
ECLASS 5.1.4	27270910
ECLASS 6.0	27270910
ECLASS 6.2	27270910
ECLASS 7.0	27270910
ECLASS 8.0	27270910
ECLASS 8.1	27270910
ECLASS 9.0	27270910
ECLASS 10.0	27270910
ECLASS 11.0	27270910
ECLASS 12.0	27270910

Rysunek wymiarowy



- ① Wysokość pola detekcji
- ② wskazanie włączenia zasilania: kolor zielony, status wiązki: kolor żółty
- ③ otwór do zamocowania, Ø 5,3 mm

Typ przyłącza i schemat połączeń

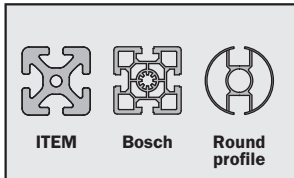


① if input IN inactive: light path free

funkcje specjalne

Easy installation

1. Easy mounting on to different profiles



The light grid can be mounted on different profiles, e.g. ITEM, Bosch, round profile.

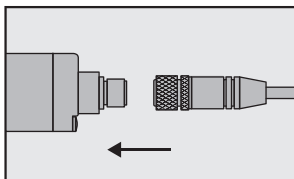
2. Easy installation with slot nuts



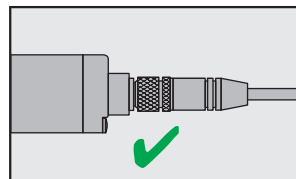
The PLG can easily be mounted on the profile with slot nuts.

Plug & play

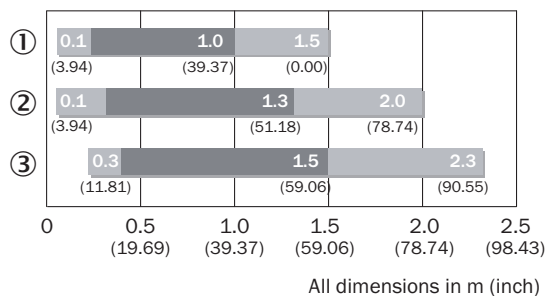
1. Plug in and tighten the ring of the connector



2. Device is ready for use



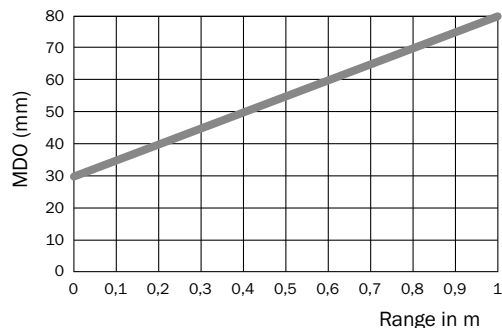
charakterystyka: zasięg



■ Working range ■ Min./max. range

- ① REF-PLG
- ② odbłyśnik PL150
- ③ odbłyśnik PL180

Zdolność detekcji PLG3



Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Rowki przesuwne z kulą sprężynową do profilu ITEM, każdorazowo 2 x rowek 6 i rowek 8, z materiałem mocującym Zakres dostawy: Każdorazowo 2 x rowek 6 i rowek 8, z materiałem mocującym	BEF-NSIT-PLG	2041045
Odbłyśniki i elementy optyczne			
	Opis: Samoprzylepna, długość konfekcjonowana z rolki Wymiary: 2,5 cm 22,8 m Temperatura otoczenia podczas pracy: -20 °C ... +60 °C	REF-PLUS-R25-K	4051184

	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