



L41S-11MA1A

L41

JEDNOWIĄZKOWE BARIERY BEZPIECZEŃSTWA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Zasięg	Wersja	Materiał obudowy	Część systemowa	Typ	Nr artykułu
7 m	M18 promieniowa	Mosiądz niklowany	Nadajnik	L41S-11MA1A	6034868

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/L41



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Zasięg	7 m
Liczba wiązek	1
Zdolność detekcji	30 mm
Oś optyczna	Promieniowa
Czas reakcji	0,2 ms
Czas odpowiedzi	0,2 ms + Czas odpowiedzi urządzenia testującego

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

Typ	Typ 4 (IEC 61496-1) ¹⁾
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa	SIL3 (IEC 61508) ¹⁾
Kategoria	Kategoria 4 (EN ISO 13849) ¹⁾
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	PL e (EN ISO 13849) ¹⁾
PFH_D (średnie prawdopodobieństwo niebezpiecznej awarii na godzinę)	$8,1 \times 10^{-10}$ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (okres użytkowania)	20 lat(a) (EN ISO 13849)

¹⁾ Tylko w połączeniu z odpowiednim urządzeniem testującym, np. Flexi Classic lub Flexi Soft.

Interfejsy

Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy, prosty
Wskaźniki	LED

Dane elektryczne

Parametry eksploatacyjne

Klasa ochrony	III (IEC 61140)
Pobór prądu	20 mA

Dane mechaniczne

Budowa	Cylindryczny
Wymiary (średnica x długość)	M18 x 107,7 mm
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	Szkło
Masa	67 g

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP67 (EN 60529)
Temperatura otoczenia pracy	-40 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	-40 °C ... +75 °C
Wilgotność powietrza	15 % ... 95 %, bez kondensacji
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 60068-2-6)
Odporność na wstrząsy	10 g, 16 ms (IEC 60068-2-29)

Inne dane

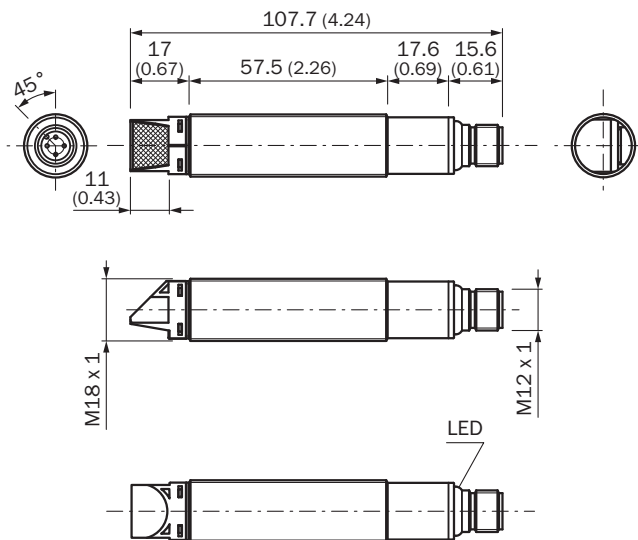
Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Długość fali	660 nm
Kąt rozproszenia/kąt odbioru	± 2,5° / ± 2,5°

Klasyfikacje

eCl@ss 5.0	27272701
eCl@ss 5.1.4	27272701
eCl@ss 6.0	27272701
eCl@ss 6.2	27272701
eCl@ss 7.0	27272701
eCl@ss 8.0	27272701
eCl@ss 8.1	27272701
eCl@ss 9.0	27272701
eCl@ss 10.0	27272701
eCl@ss 11.0	27272701
eCl@ss 12.0	27272701
ETIM 5.0	EC001831
ETIM 6.0	EC001831
ETIM 7.0	EC001831
ETIM 8.0	EC001831
UNSPSC 16.0901	46171620

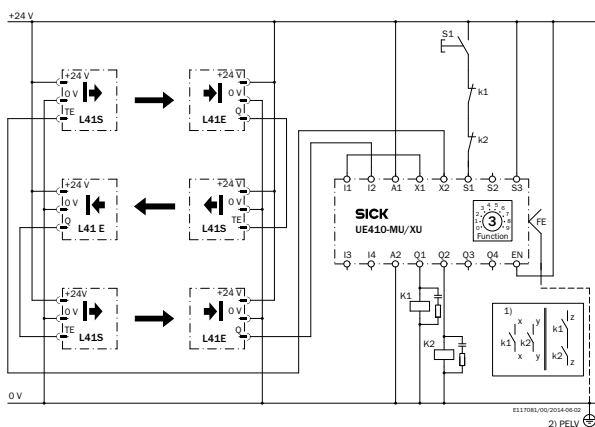
Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

M18, promieniowe, proste



Przykład układu przełączania

3 x L41 (połączenie kaskadowe) do modułu głównego Flexi Classic i rozszerzenia wejścia/wyjścia



Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/L41

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Lustro odchylające			
	Zmiana kierunku w poziomie, powierzchnia lustra 75 mm x 80 mm, Szkło, z zestawem do mocowania (2 x Swivel Mount)	PNS75-008	1026647

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
	Zmiana kierunku w poziomie, powierzchnia lustra 96 mm x 124 mm, Szkło	PSK1	1005229
	Lustro odchylające do odchylenia 90°, powierzchnia lustra 97 mm x 80 mm, nie nadaje się do montażu w kolumnie, Szkło, z materiałami mocującymi	PSK45	5306053
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Uchwyt montażowy do czujników M18, Stal, ocynkowana, bez materiałów mocujących	BEF-WN-M18	5308446
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty Przewód: nieekranowany	DOS-1204-G	6007302
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy Przewód: nieekranowany	DOS-1204-W	6007303
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Głowica A: Gniazdo, M12, 4 piny, kątowy, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897

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