



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Kurtyna pomiarowa (1120081) serii SLG-2 - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021611

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

W zakresie dostawy

1 × nadajnik
1 × odbiornik
1 × instrukcja szybkiego
uruchomienia
1 x Instrukcja bezpieczeństwa

Zasada działania

Nadajnik/odbiornik

Zasięg wykrywania

Wartości graniczne 440 mm ... 4.900 mm

Wiązka równoległa (zalecany) 440 mm ... 3.500 mm

3 x wiązka krzyżowa (zalecany) 440 mm ... 3.500 mm

Strefa martwa

Odległość 1. wiązki świetlnej do krawędzi przedniej obudowy
(strona przyłącza)

4,6 mm

Odległość ostatniej wiązki świetlnej do krawędzi przedniej
obudowy (strona górna)

19,6 mm ¹⁾

Wysokość pola detekcji

100 mm

Odstęp między wiązkami

25 mm

Optyczny wylot światła

Flat

Zdolność detekcji

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO), wiązka równoległa 30 mm²⁾

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO), 3 x wiązka krzyżowa $\geq 16,5$ mm²⁾

Ustawienie fabryczne

Funkcja wiązki	Wiązka równoległa
Pin 2 (MF)	Wejście uczenia (Teach-in)
Pin 4 (OUT)	Wyjście detekcji obiektów = „HIGH”
IO-Link (dane procesowe)	Q_L/Q_{int} Status, System status, Beam status
Uczenie (Teach-in) (ustawienie domyślne)	Samoczynne uczenie (Teach-in)

Rodzaj ustawiania

IO-Link	Do ustawiania parametrów czujnika oraz funkcji Smart Task
---------	---

Wiązka transmisyjna

Nadajnik światła	LED
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Liczba wiązek	4

Parametry LED

Referencja normatywna	EN 62471:2008-09 IEC 62471:2006, modyfikowane
Oznaczenie grupy ryzyka LED	Dowolna grupa
Długość fali	850 nm
Średnia trwałość użytkowa	Średnia żywotność 100 000 godz. przy $T_u = +25$ °C

Czas

Czas inicjalizacji	0,4 s ... 2 s ³⁾
Czas uczenia (Teach-in)	0,75 s ... 50 s ³⁾
Czas skanowania, wiązka równoległa	1 ms
Czas skanowania, wiązka krzyżowa	2 ms
Powtarzalność, wiązka równoległa	1 ms
Powtarzalność, wiązka krzyżowa	3 ms
Minimalny czas przebywania, wiązka równoległa	2 ms
Minimalny czas przebywania, wiązka krzyżowa	4 ms
Maks. czas odpowiedzi, wiązka równoległa	2,8 ms
Maks. czas odpowiedzi, wiązka krzyżowa	5,8 ms

Rodzaj synchronizacji

Optycznie (2 wiązki świetlne)

¹⁾ W przypadku wysokości pola detekcji < 700 mm wartość pomiarowa może odbiegać o maks. 1 mm od podanych tutaj wartości pomiarowych.

²⁾ MDO: najmniejszy wykrywalny obiekt dowolnie uformowanego obiektu.

³⁾ W zależności od zasięgu / liczby wiązek / wiązek krzyżowych.

Interfejs komunikacyjny

IO-Link	□, V1.1
Prędkość przesyłania danych	COM3 (230,4 kBaud)
Maksymalna długość przewodu	20 m
Czas cyklu	2,3 ms
Długość danych procesowych	32 Byte

Dane elektryczne

Napięcie zasilające U_B	DC 18 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	$\leq 1,3 V_{ss}$
Pobór mocy	
Nadajnik $\leq 35,3 \text{ mA}$ ²⁾	
Odbiornik $\leq 41,4 \text{ mA}$ ²⁾	
Wyjście cyfrowe	
Liczba	2
Rodzaj	Push-Pull: PNP/NPN
Wyjście napięcia sygnału HIGH/LOW	$U_B - 3 \text{ V} / < 3 \text{ V}$
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	100 mA
Prąd wyjściowy, reszta	$< 0,5 \text{ mA}$
Wejście cyfrowe	
Liczba	1
Wejście napięcia sygnału HIGH/LOW	$> 15 \text{ V} / < 5 \text{ V}$
Klasa ochrony	III ³⁾
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Układy zabezpieczające	Przyłącza U_V z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Wyjścia zabezpieczone przed przetężeniami i zwarciami

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Przy 24 V.

³⁾ EN 61140.

Dane mechaniczne

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

Szerokość	11,8 mm
Wysokość	99,2 mm
Głębokość	24,1 mm

Typ przyłącza Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8

Typ przyłącza – szczegóły

Średnica przewodu	3,4 mm
Przekrój poprzeczny przewodu	0,14 mm ²
Długość przewodu	150 mm
Materiał przewodu	PVC

Materiał

Obudowa	Aluminium
	Tworzywo sztuczne

Szyba przednia PMMA

Masa	660 g
Ochrona przepięciowa (wymagana)	1

Dane dotyczące otoczenia

Stopień ochrony	IP65, IP67 ¹⁾
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-25 °C ... +70 °C
Odporność na światło zewnętrzne	Pośrednie: 50.000 lx ²⁾
Odporność na wstrząsy	10 g, 16 ms, DIN EN 60068-2-27
Odporność na drgania	10-150 Hz 0.5 mm, IEC 60068-2-6
Wilgotność powietrza	≤ 96 %, względna wilgotność powietrza (bez nalotu)
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

¹⁾ Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

²⁾ Światło słoneczne.

Smart Task

Oznaczenie Smart Task

Funkcja logiczna

Funkcja timera

Logika podstawowa

Bezpośrednie

I

LUB

Dezaktywowany

Opóźnienie przy włączaniu

Opóźnienie wyłączenia

Opóźnienie włączenia i wyłączenia

Impuls (One Shot)

Sygnał przełączający

Sygnał przełączający Q_{L1} Wyjście przełączające

Sygnał przełączający Q_{L2} Wyjście przełączające, Wejście zewnętrzne

Diagnostyka

Funkcje diagnostyczne

Stan urządzenia Błąd sprzętowy, ostrzeżenie o temperaturze, ostrzeżenie o czasie pracy

Status komunikacji Błąd zwarcia styku, nieprawidłowe dane procesowe

Stan sygnału świetlnego Błąd uczenia, błąd synchronizacji, alarm quality of run

Wyjście alarmowe Tak

Certyfikaty

EU declaration of conformity 

UK declaration of conformity 

ACMA declaration of conformity 

MAR declaration of conformity 

China-RoHS 

Certyfikat cULus 

Certyfikat EAC / DoC 

IO-Link 

Bezpieczeństwa fotobiologicznego (IEC EN 62471) 

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 8.0EC002549

UNSPSC 16.0901 39121528

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK021611
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 07.08.2026r, g. 19:23