



SGS4-S076P3PS1WS34

SLG

STANDARDOWE KURTyny POMIAROWE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
SGS4-S076P3PS1WS34	1077734

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



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Najmniejszy wykrywalny obiekt (MDO)	Wiązka równoległa, 45 mm
Odstęp między wiązkami	40 mm
Optyczny wylot światła	Slim
Liczba wiązek	20
Wysokość pola detekcji	760 mm
Parametryzacja	Brak
Wiązka krzyżowa/wiązka równoległa	Wiązka równoległa aktywna
Wyjście 1	Wyjście 1 aktywne, gdy droga optyczna światła jest wolna. Wyjście 1 nieaktywne, jeśli co najmniej 2 powiązane wiązki są przerwane.
Automatyczna funkcja uczenia	Automatyczne programowanie metodą uczenia nieaktywne
Wskaźnik wzajemnego położenia	Ze wskaźnikiem wzajemnego położenia
Funkcja mutingu	Funkcja mutingu nieaktywna

Mechanika/elektryka

Nadajnik światła	Światło podczerwone
Długość fali	950 nm
Napięcie zasilające U_v	DC24 V, $\pm 20\%$ ¹⁾
Pobór prądu, nadajnik	160 mA ²⁾
Pobór prądu, odbiornik	70 mA
Tętnienia resztkowe	$< 5 V_{ss}$
Prąd wyjściowy $I_{maks.}$	≤ 100 mA
Obciążenie wyjściowe, pojemnościowe	100 nF
Obciążenie wyjściowe, indukcyjne	1 H
Czas inicjalizacji	1 s

¹⁾ Wartości graniczne.

²⁾ , bez obciążenia.

³⁾ Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wyjście przełączające	PNP
Wejścia	Wejście uczenia (Teach-in) (odbiornik) Wejście testowe (nadajnik)
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	25 mm x 832,4 mm x 8 mm
Typ przyłącza	Przewód z 4-biegunowym wtykiem M8
Materiał obudowy	PMMA
Wskazanie	LED
Synchronizacja	Optyczna
Stopień ochrony	IP65 3)
Układy zabezpieczające	Przyłącza U _y z zabezpieczeniem przed zmianą polaryzacji Wyjście Q chronione przed zwarcie Tłumienie impulsów zakłócających
Klasa ochrony	III
Masa	100 g
Częstotliwość impulsów	500 Hz
Stabilizator aluminiowy	Bez stabilizatora

1) Wartości graniczne.

2) , bez obciążenia.

3) Praca na zewnątrz tylko z zewnętrzną obudową ochronną.

Wydajność

Zasięg maksymalny	4 m ¹⁾
Zasięg minimalny	Wiązka równoległa: ≥ 0 mm ²⁾
Zasięg roboczy	3 m
Czas odpowiedzi	Wiązka równoległa, 19 ms

1) Brak rezerwy dla czynników zewnętrznych i starzenia się diody.

2) Kąt rozwarcia $\pm 10^\circ$.

Dane dotyczące otoczenia

EMC	EN 60947-5-2
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C +55 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-25 °C +70 °C
Odporność na światło zewnętrzne	Bezpośrednie: 100.000 lx ¹⁾ Pośrednie: 150.000 lx
Odporność na drgania	5 g, 10 Hz ... 55 Hz (IEC 68-2-6)
Odporność na udary	10 g / DIN EN 60068-2-29 / 16 ms

1) Światło słoneczne.

Klasyfikacje

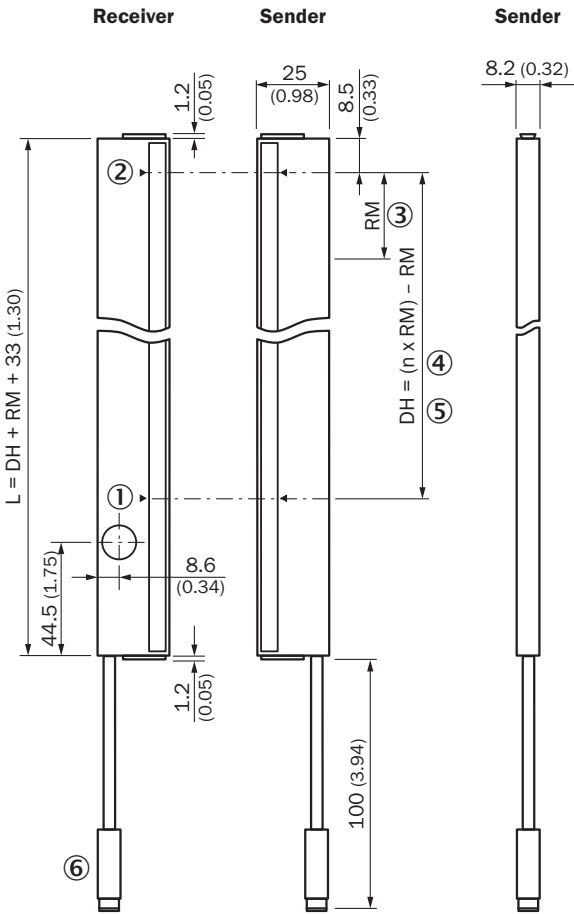
ECI@ss 5.0	27270910
ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910

ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910
ECI@ss 9.0	27270910
ECI@ss 10.0	27270910
ECI@ss 11.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
ETIM 7.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

Sxx-Sxxxxxx1xxx

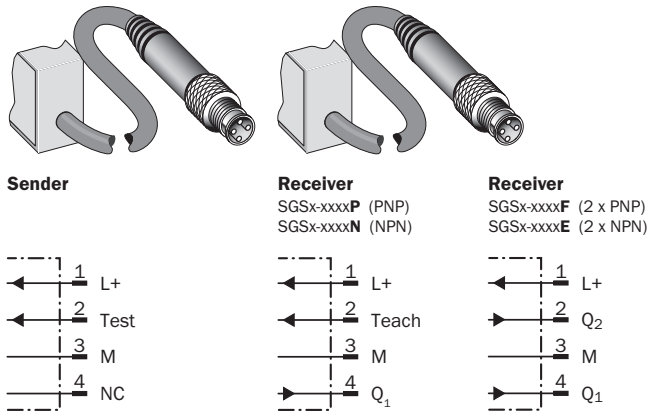
Slim, without stabilizer



- ① Pierwsza wiązka
- ② Ostatnia wiązka
- ③ Odstęp między wiązkami (RM)
- ④ Liczba wiązek (n)
- ⑤ Wysokość pola detekcji
- ⑥ Przylączy

Typ przyłącza i schemat połączeń

Typ przyłącza i schemat połączeń



Koncepcja obsługi

Funkcje specjalne

Optical synchronization



The light grid communicates via the light beams. A cable is not necessary for the optical synchronization.

Funktionsprinzip

Slim & Flat



- ① Model Slim = wylot światła na węższym boku
- ② Model Flat = wylot światła na szerszym boku

Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Uchwyt mocujący do kurtyny optycznej od wysokości pola detekcji 600 mm (z otworem podłużnym, zalecany do kompensacji rozszerzalności termicznej materiałów), pozycja mocowania: od strony czoła, 2x BEF-SLG1, 2x BEF-SLG2	BEF-SLG-SET1	2055427
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, prosty, kodowanie A Głowica B: koniec przewodu niezakończony wtykiem Przewód: Przewód czujnika/elementu wykonawczego, PVC, nieekranowany, 2 m	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888

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