



WSE4S-3F2130V

W4S-3 Inox

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
WSE4S-3F2130V	1052891

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/W4S-3_Inox

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zasada działania czujnika/zasada detekcji	Fotoprzełącznik barierowy
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,25 mm x 44,5 mm x 22,2 mm
Model obudowy	Mycie pod wysokim ciśnieniem
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 m ... 5 m
Zasięg wykrywania	0 m ... 4,5 m
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint ¹⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 50 mm (2 m)
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Brak

¹⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	≤ 30 mA ³⁾
Pobór prądu, nadajnik	≤ 20 mA ³⁾
Pobór prądu, odbiornik	≤ 20 mA ³⁾
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany przez ciemność
Prąd wyjściowy I_{maks.}	≤ 100 mA
Czas odpowiedzi	< 0,5 ms ⁴⁾
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz ⁵⁾
Typ przyłącza	Wtyk M8, 3-pinowy ⁶⁾
Układy zabezpieczające	A, B, C ^{7) 8) 9)}
Klasa ochrony	III
Masa	40 g
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 316L Stal nierdzewna
Stopień ochrony	IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K ¹⁰⁾
Wejście testowe, nadajnik wyłączony	TE po 0 V
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +70 °C ¹¹⁾
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493
Numer katalogowy poszczególnych elementów	2058639 WS4S-3D2130V, 2058746 WE4S-3F2130V

¹⁾ Wartości graniczne, z zabezpieczeniem przed zamianą biegunów Praca w sieci chronionej przed zwarcie: maks. 8 A.

²⁾ Nie może być wyższa ani niższa od podanych tolerancji U_y.

³⁾ Bez obciążenia.

⁴⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

⁵⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁶⁾ Maks. moment dokręcenia: 0,6 Nm.

⁷⁾ A = przyłącza U_y z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁸⁾ B = zabezpieczenie wejścia i wyjścia przed zamianą biegunów.

⁹⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹⁰⁾ Tylko przy prawidłowo zamontowanym przewodzie podłączeniowym IP 69K.

¹¹⁾ Przy U_y ≤ 24 V oraz I_a < 30 mA.

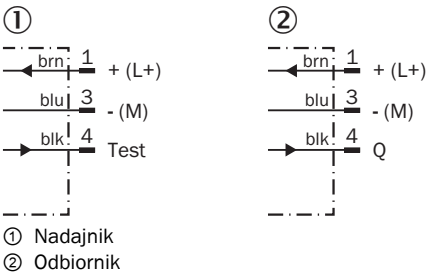
Klasyfikacje

ECI@ss 5.0	27270901
ECI@ss 5.1.4	27270901
ECI@ss 6.0	27270901
ECI@ss 6.2	27270901
ECI@ss 7.0	27270901
ECI@ss 8.0	27270901
ECI@ss 8.1	27270901
ECI@ss 9.0	27270901

ETIM 5.0	EC002716
ETIM 6.0	EC002716
UNSPSC 16.0901	39121528

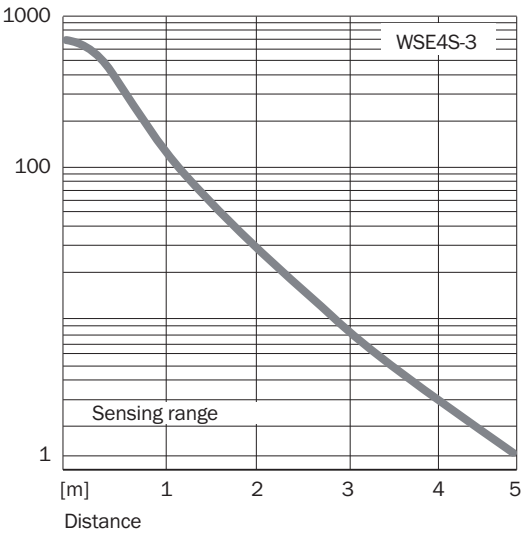
Schemat elektryczny

Cd-069



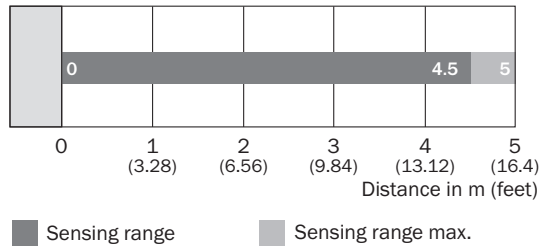
Charakterystyka

WSE4S-3V, WSE4S-3H



Wykres zasięgu wykrywania

WSE4S-3



Zalecane akcesoria

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/W4S-3_Inox

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uniwersalne systemy zaciskowe			
	Płyta N02N do uniwersalnego uchwytu zaciskowego, Stal nierdzewna 1.4571 (płytki), Stal nierdzewna 1.4408 (uchwyt zaciskowy), Uniwersalny uchwyt zaciskowy (5322626), materiały mocujące	BEF-KHS-N02N	2051618
Złącza wtykowe i przewody			
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 2 m	DOL-0803-G02MN	6033664
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 5 m	DOL-0803-G05MN	6033665
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 2 m	DOL-0803-W02MN	6033667
	Głowica A: Gniazdo, M8, 3 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 5 m	DOL-0803-W05MN	6033668

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