



WTB4S-3F2234VS08

W4S-3 Inox

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
WTB4S-3F2234VS08	1053075

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 odbiciowy, Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	15,25 mm x 44,9 mm x 22,2 mm
Model obudowy	Mycie pod wysokim ciśnieniem
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	4 mm ... 280 mm ¹⁾
Zasięg wykrywania	10 mm ... 150 mm ¹⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 2,5 mm (100 mm)
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Przewód, Pojedynczy przycisk Teach-in ³⁾
Cechy szczególne	Średnica plamki świetlnej 2,5 mm przy odległości 150 mm Zredukowany zasięg wykrywania wynoszący 280 mm Zewnętrzna funkcja uczenia Załączany przez ciemność

¹⁾ Materiał pomiarowy z remisją 90% (w odniesieniu do wzorca bieli DIN 5033)

²⁾ Średnia żywotność 100 000 godz. przy T_U = +25 °C.

³⁾ Zewnętrzny sygnał Teach-in: impuls > 2 s z napięciem U_v w przypadku PNP i M w przypadku NPN.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Tętnienia resztkowe	< 5 V _{ss} ²⁾
Pobór prądu	≤ 30 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, 4-biegunowy ⁶⁾
Układy zabezpieczające	A ⁷⁾ B ⁸⁾ C ⁹⁾
Klasa ochrony	III
Masa	40 g
Produkt specjalny	✓
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 316LStal nierdzewna
Stopień ochrony	IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K ¹⁰⁾
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +70 °C ¹¹⁾ -30 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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_v ≤ 24 V oraz I_a < 30 mA.

Klasyfikacje

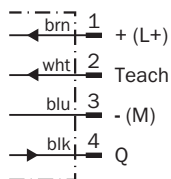
ECI@ss 5.0	27270904
ECI@ss 5.1.4	27270904
ECI@ss 6.0	27270904
ECI@ss 6.2	27270904
ECI@ss 7.0	27270904
ECI@ss 8.0	27270904
ECI@ss 8.1	27270904
ECI@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719

UNSPSC 16.0901

39121528

Schemat elektryczny

Cd-092



Zalecane akcesoria

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

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Uniwersalne systemy zaciskowe			
	Płytki 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, 4 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 2 m	DOL-0804-G02MN	6033670
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, prosty Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 5 m	DOL-0804-G05MN	6033671
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 2 m	DOL-0804-W02MN	6033673
	Głowica A: Gniazdo, M8, 4 piny, kątowy Głowica B: Przewód Przewód: PP, nieekranowany, 5 m	DOL-0804-W05MN	6033674

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