



WTB4S-3P5232H

W4S-3 Inox Hygiene

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
WTB4S-3P5232H	1054864

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

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 63,2 mm x 22,15 mm
Model obudowy	Hygiene
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	4 mm ... 120 mm ¹⁾
Zasięg wykrywania	10 mm ... 120 mm ¹⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	Nadajnik PinPoint ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 2,5 mm (50 mm)
Długość fali	650 nm
Rodzaj ustawiania	Pojedynczy przycisk Teach-in

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

²⁾ 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⁾
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Komplementarne
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
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⁾
Przylącze mechaniczne	Adapter z trzonem D12
Układy zabezpieczające	A, B, C ⁷⁾ ⁸⁾ ⁹⁾
Klasa ochrony	III
Masa	140 g
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 316L Stal nierdzewna
Stopień ochrony	IP 66 IP 67 IP 68 IP 69K
Wykonanie specjalne	Adapter z trzonem D12
Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 °C ... +70 °C ¹⁰⁾ -30 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-30 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	FDA, UL nr NRKH.E181493 & cUL nr 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_V.

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_V z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

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

⁹⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

¹⁰⁾ Przy U_V ≤ 24 V oraz I_a < 30 mA.

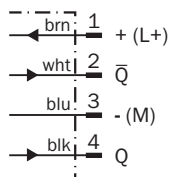
Klasyfikacje

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

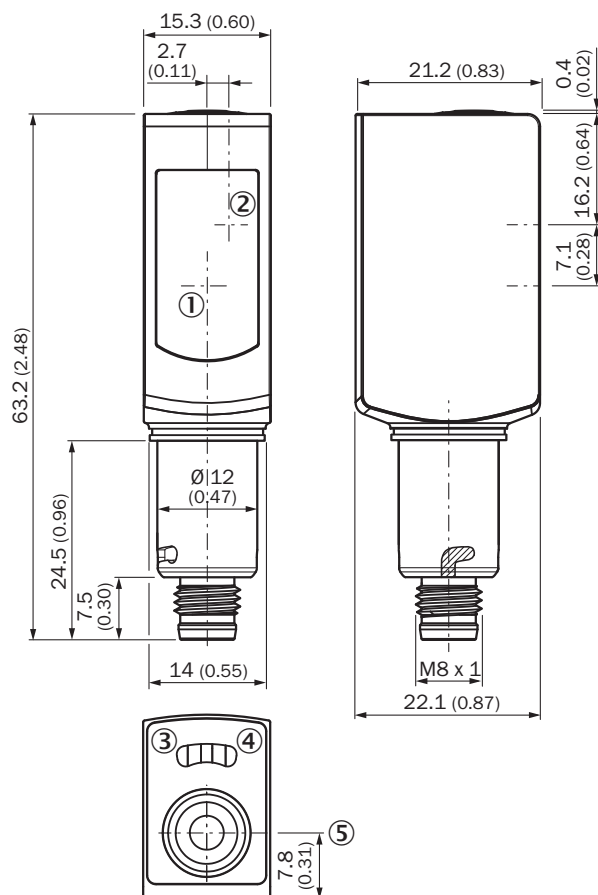
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Schemat elektryczny

Cd-083



Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



- ① Środek elementu optycznego odbiornika
- ② Środek osi optycznej nadajnika
- ③ Żółta dioda LED: status odbioru światła
- ④ Zielona dioda LED: napięcie zasilające aktywne
- ⑤ Pojedynczy przycisk Teach-in

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