



WTB27-3S1511S17
W27-3

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
WTB27-3S1511S17	2044022

więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/W27-3

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zasada działania czujnika/zasada detekcji	Fotoprzełącznik odbiciowy, Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	24,6 mm x 80,6 mm x 54 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	30 mm ... 2.000 mm ¹⁾
Zasięg wykrywania	100 mm ... 2.000 mm
Rodzaj światła	Światło podczerwone
Nadajnik światła	LED ²⁾
Rozmiar plamki świetlnej (odległość)	Ø 25 mm (800 mm)
Długość fali	880 nm
Rodzaj ustawiania	Potencjometrpotencjometr
Cechy szczególne	Zasięg 2000 mm

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	20 V AC/DC ... 250 V AC/DC ¹⁾
Pobór mocy	≤ 2,5 VA
Wyjście przełączające	Przełącznik, Izolowane elektrycznie ²⁾
Funkcja wyjścia	Zestyk przełączny

¹⁾ Wartości graniczne.

²⁾ Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskier.

³⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁴⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁵⁾ A = przyłącza U_y z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

⁶⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

Tryb przełączania	Załączany przez światło
Prąd łączeniowy (napięcie łączeniowe)	3 A (250 V AC) 3 A (24 V DC) 0,11 A (250 V DC)
Czas odpowiedzi	≤ 10 ms
Częstotliwość przełączania	10 Hz ³⁾
Typ przyłącza	Przewód, 5-żyłowy, 2 m ⁴⁾
Materiał przewodu	PVC
Przekrój poprzeczny przewodu	0,25 mm ²
Układy zabezpieczające	A ⁵⁾ C ⁶⁾
Klasa ochrony	II
Masa	200 g
Produkt specjalny	✓
Materiał obudowy	ABSTworzywo sztuczne
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP66 IP67
Kategoria użytkowa	AC-15, DC-13, wg EN 60947-1
Temperatura otoczenia podczas pracy	-40 °C ... +60 °C
Temperatura otoczenia – przechowywanie	-40 °C ... +75 °C
Nr pliku UL	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Wartości graniczne.

²⁾ Przy obciążeniu indukcyjnym lub pojemnościowym zapewnić odpowiednie gaszenie iskiei.

³⁾ Przy relacji światło/ciemność 1:1.

⁴⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

⁵⁾ A = przyłącza U_v z zabezpieczeniem przed zmianą biegunowości.

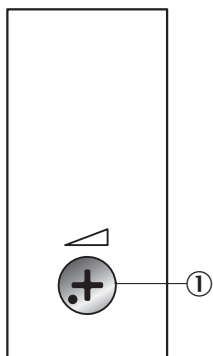
⁶⁾ C = tłumienie impulsów zakłócających.

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

Możliwości ustawienia

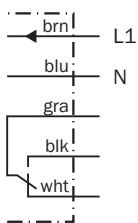
Potencjometr



① Potencjometr

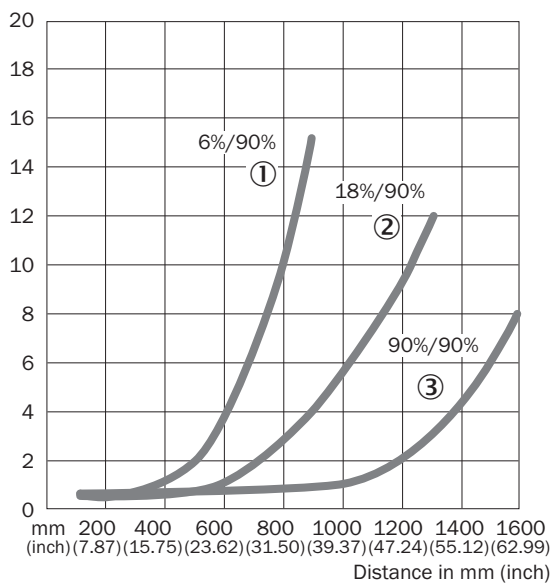
Schemat elektryczny

Cd-161



Charakterystyka

WTB27-3, podczerwień



- ① Zasięg wykrywania – kolor czarny, remisja 6%
- ② Zasięg wykrywania – kolor szary, remisja 18%
- ③ Zasięg wykrywania – kolor biały, remisja 90%

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Ochrona urządzenia (mechaniczna)			
	Obudowa ochronna do uniwersalnego wspornika samozaciskowego, Stal, ocynkowana (obudowa ochronna), Cynkowy odlew ciśnieniowy (uchwyt zaciskowy), Uniwersalny uchwyt zaciskowy (2031357), materiały mocujące	BEF-SG-W27	2039601
	Osłona chroniąca przed wpływem czynników atmosferycznych do uniwersalnego uchwyty zaciskowego, Stal, ocynkowana, z materiałami mocującymi	OBW-KHS-M01	2023240
Uchwyty montażowe i płytki mocujące			
	Kątownik mocujący z ramieniem przegubowym do W11-2, W27, Dx50, Stal, ocynkowana, z materiałami mocującymi	BEF-WN-MULTI	2064469
	Uchwyt montażowy z ramieniem przegubowym, Stal, ocynkowana, z materiałami mocującymi	BEF-WN-W27	2009122

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