



WT160-F460

PRODUKTY

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
WT160-F460	6022806

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

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Zasada działania czujnika/ zasada detekcji	Fotoprzełącznik odbiciowy, Tłumienie tła
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	11 mm x 38 mm x 23 mm
Kształt korpusu (wyjście wiązki światła)	Prostopadłościenny
Maks. zasięg wykrywania	0 mm ... 115 mm ¹⁾
Zasięg wykrywania	0 mm ... 100 mm ¹⁾
Rodzaj światła	Widzialne światło czerwone
Nadajnik światła	LED
Długość fali	680 nm

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

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	± 10 %
Pobór prądu	≤ 25 mA ¹⁾
Wyjście przełączające	PNP
Tryb przełączania	Załączany na jasno/ciemno
Wybór rodzaju funkcji wyjścia	Do wyboru, za pomocą przełącznika jasno/ciemno
Czas odpowiedzi	≤ 0,5 ms ²⁾
Typ przyłącza	Wtyk M8, 4-biegunowy
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PBT
Materiał układu optycznego	Tworzywo sztuczne, PMMA
Stopień ochrony	IP69K
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +55 °C

¹⁾ Bez obciążenia.

²⁾ Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

Temperatura otoczenia – przechowywanie	-40 °C ... +70 °C
Nr pliku UL	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

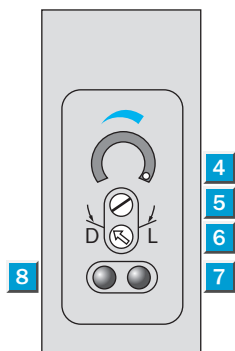
1) Bez obciążenia.

2) Czas biegu sygnału przy obciążeniu rezystancyjnym.

Klasyfikacje

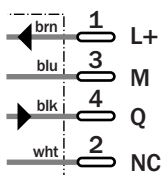
ECl@ss 5.0	27270904
ECl@ss 5.1.4	27270904
ECl@ss 6.0	27270904
ECl@ss 6.2	27270904
ECl@ss 7.0	27270904
ECl@ss 8.0	27270904
ECl@ss 8.1	27270904
ECl@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

Możliwości ustawienia

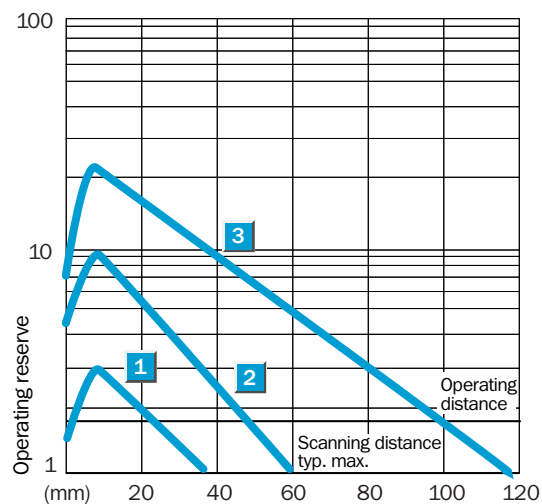


- ④ Skalowanie 270°
- ⑤ Regulator czułości
- ⑥ Przełącznik obrotowy załączania przez światło/ciemność: L = załączanie przez światło, D = załączanie przez ciemność
- ⑦ Pomarańczowa dioda LED: wyjście przełączające aktywne
- ⑧ Zielona dioda LED: odbiór światła z rezerwą działania > 1,1 i < 0,9

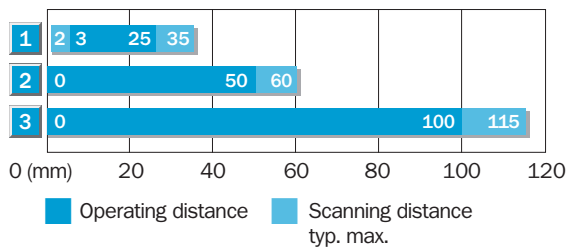
Schemat elektryczny



Charakterystyka

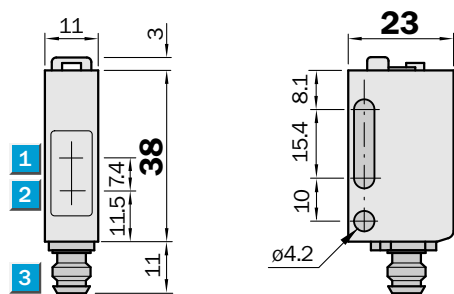


Wykres zasięgu wykrywania



1	Scanning range on black, 6 % remission
2	Scanning range on grey, 18 % remission
3	Scanning range on white, 90 % remission

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)



- ① Środek osi optycznej odbiornika
- ② Środek osi optycznej nadajnika
- ③ Przyłącze

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