Karta danych produktu



System VISIC100SF

VISIC100SF

URZĄDZENIA DO POMIARU JAKOŚCI POWIETRZA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
System VISIC100SF	Na zapytanie

W wyborze właściwej konfiguracji urządzenia pomoże Państwu nasz regionalny przedstawiciel handlowy.

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/VISIC100SF

Szczegółowe dane techniczne

Dane techniczne

Wielkości pomiarowe	Zmętnienie powietrza (współczynnik K), CO, NO, NO_2
Metody pomiarowe	Rozproszenie światła do przodu, Komora elektrochemiczna
Zakresy pomiarowe	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	0 ... 15 km^{-1}
CO	0 ... 300 ppm
NO	0 ... 100 ppm
NO_2	0 ... 5 ppm
Czas odpowiedzi (t_{90})	≤ 60 s
Dokładność	
CO:	± 2 ppm < 60 ppm
CO:	± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm
CO:	± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
NO:	≤ 3 % Wartości końcowej zakresu pomiarowego (wg normy EN 50545)
NO_2:	≤ 2 % Wartości końcowej zakresu pomiarowego (wg normy EN 50545)
Rozdzielczość	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	0,001 km^{-1}
CO	0,5 ppm
NO	0,5 ppm
NO_2	0,05 ppm
Powtarzalności	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	≤ 2 %
Temperatura otoczenia	
	–20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	
Przyrząd pomiarowy bez komór elektrochemicznych:	–30 °C ... +85 °C
Czujnik CO, NO i NO_2:	+5 °C ... +20 °C

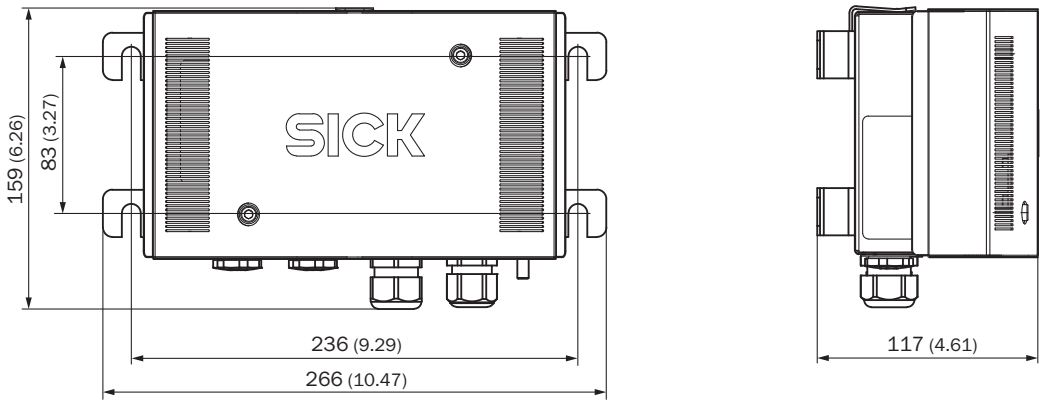
Ciśnienie otoczenia	860 hPa ... 1.080 hPa
Wilgotność otoczenia	10 % ... 100 % Wilgotność względna, nie powodująca korozji
Zgodność	ASTRA – „Dyrektywa – wentylacja tuneli drogowych” (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Bezpieczeństwo elektryczne	CE
Funkcje kontroli	Monitorowanie zanieczyszczenia szyby szklanej Kontrola dryftu i prawidłowości Automatyczna samokontrola Monitorowanie działania opcjonalnego podgrzewania
Opcje	Czujnik CO Czujnik NO Czujnik NO_2 Ogrzewanie wewnętrzne Moduł sterujący TAD Zespół przyłączeniowy

Klasyfikacje

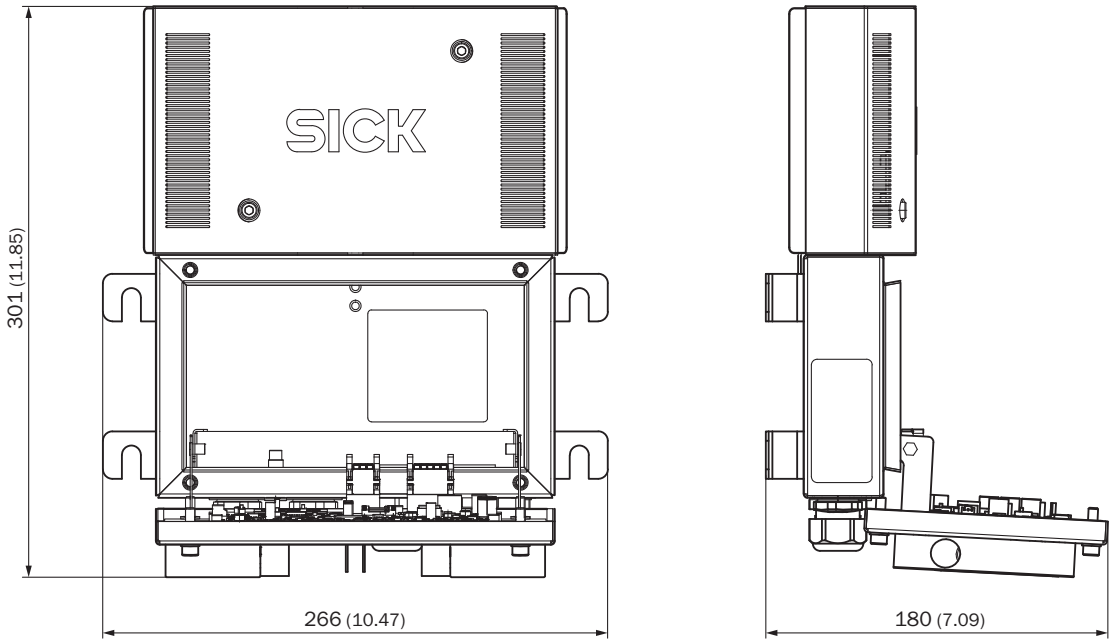
ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

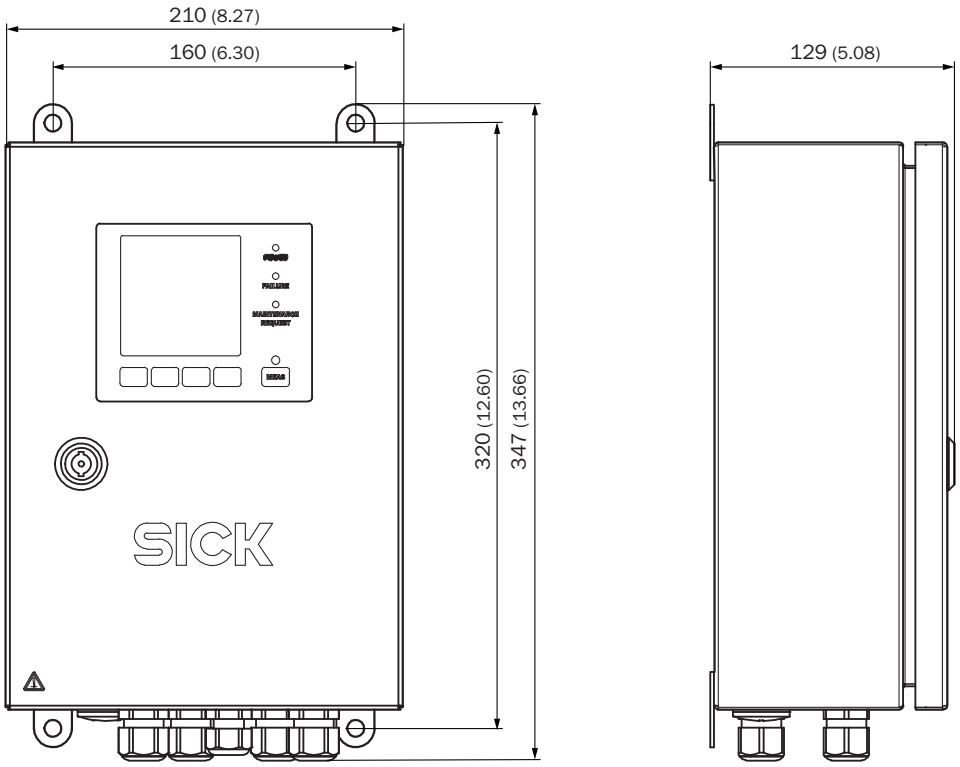
Moduł czujników VISIC100SF zamknięty



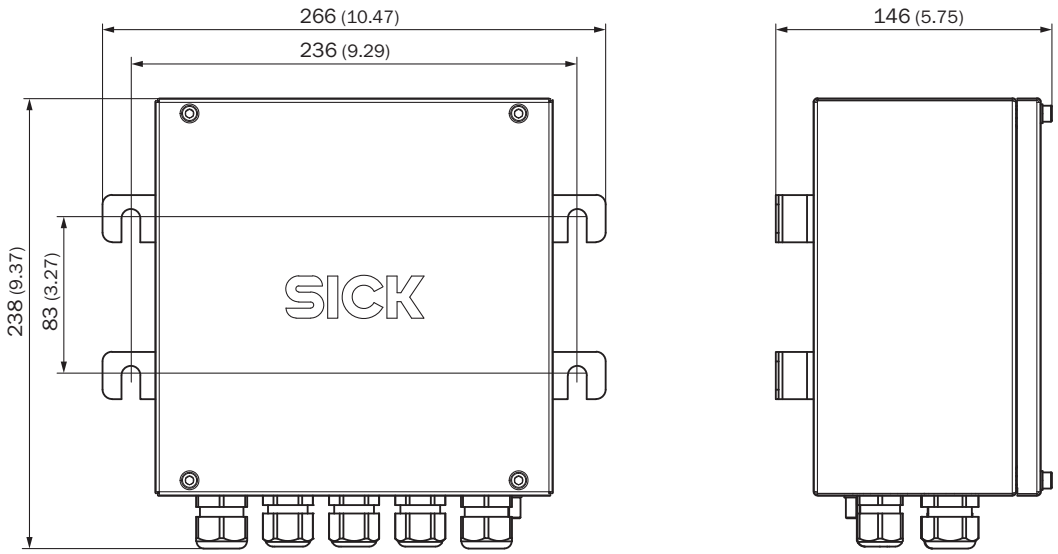
Moduł czujników VISIC100SF otwarty z nałożoną pokrywą czołową



Moduł sterujący TAD

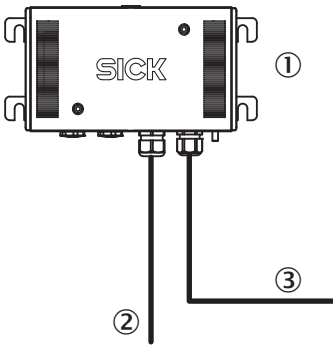


Zespół przyłączeniowy VISIC100SF



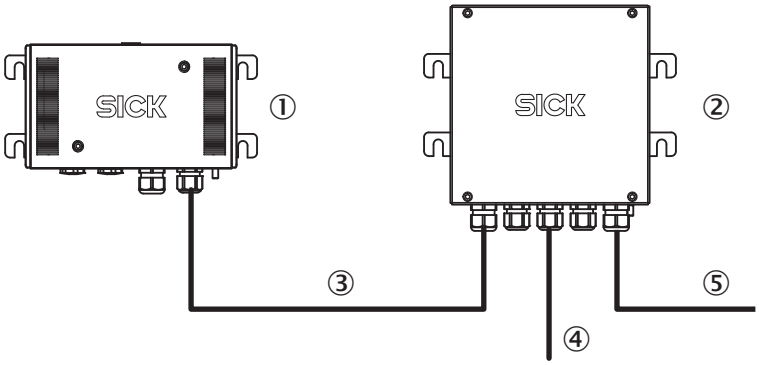
Przyłącza

Wykonanie standardowe



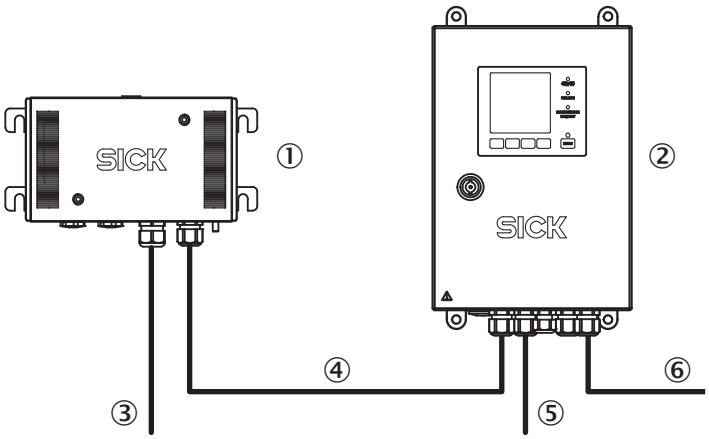
① Moduł czujników VISIC100SF
② Zasilanie elektryczne (24 V)
③ Sygnały analogowe i cyfrowe lub magistrala danych

Wersja ze skrzynką zaciskową



① Moduł czujników VISIC100SF
② Zespół przyłączeniowy VISIC100SF
③ Sygnały analogowe i cyfrowe lub magistrala danych, z zasilaniem elektrycznym (24 V)
④ Zasilanie elektryczne (230 V)
⑤ Sygnały analogowe i cyfrowe lub magistrala danych

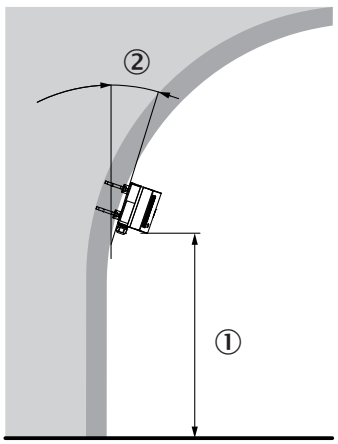
Wersja z modułem sterującym TAD



① Moduł czujników VISIC100SF
② Moduł sterujący TAD
③ Zasilanie elektryczne (24 V)
④ Sygnały analogowe i cyfrowe lub magistrala danych (maks. długość = 1200 m)
⑤ Zasilanie elektryczne (230 V)
⑥ Sygnały analogowe i cyfrowe lub magistrala danych

Instrukcje dotyczące montażu

Błąuł czujnika VISIC100SF: dozwolony kąt pochylenia i wysokość miejsca montażu



① Wysokość montażu jest zależna od aplikacji. SICK zaleca instalację powyżej strefy pryskającej wody.
② Maks. dopuszczalny kąt nachylenia = 45°

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

SICK
Sensor Intelligence.