Karta danych produktu



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

DETEKTORY DYMU

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
VISIC50SF-1100	1068732

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/VISIC50SF

Szczegółowe dane techniczne

Dane techniczne

Opis	Detektor dymu do wczesnego wykrywania pożarów w tunelach z wewnętrznym ogrzewaniem w celu redukcji działania mgły
Wielkości pomiarowe	Zmętnienie powietrza (współczynnik K)
Metody pomiarowe	Rozproszenie światła do przodu
Zakresy pomiarowe	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	0 ... 150 km^{-1}
Pomiar temperatury (opcja)	–30 ... +70 °C
Czas odpowiedzi (t_{90})	≤ 5 s
Rozdzielczość	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	1 km^{-1}
Powtarzalności	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	≤ 1 %
Temperatura otoczenia	–20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–30 °C ... +85 °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
Bezpieczeństwo elektryczne	CE
Stopień ochrony	IP6K9K
Wyjścia analogowe	2 Wyjścia: 4 ... 20 mA, 500 Ω Z separacją galwaniczną, odporne na zwarcia. Wyjścia do wykrywania dymu i temperatury.
Wyjścia dwustanowe	3 Styki przekaźnika: 48 V, 0,5 mA, 24 W Do zakłóceń, wartości granicznej i wymaganej konserwacji

Modbus	✓
Uwaga	Niedostępne w przypadku zastosowania TAD
Rodzaj wbudowania	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
Rodzaj wbudowania	RS-485
Wskazanie	
	Wyświetlacz LCD, wewnątrz
	Diody stanu: „Praca", „Żądanie konserwacji" i „Zakłócenie"
Wprowadzanie	Przyciski funkcyjne
Obsługa	Za pomocą wyświetlacza ciekłokrystalicznego i przycisków funkcyjnych
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (Szczegóły — patrz rysunki wymiarowe)
Masa	
	≤ 2,8 kg
Materiał	Stal nierdzewna 1.4571
Montaż	Montaż naścienny, pozycja pionowa, do nachylenia ściany maks. 45° albo montaż pod stropem przy użyciu adaptera
Zasilanie	
Napięcie	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Inne napięcia z opcjonalnym modułem podłączeniowym lub modułem sterującym TAD
Pobór prądu	≤ 1 A
Pobór mocy	Bez ogrzewania: ≤ 5 W Z ogrzewaniem: ≤ 20 W
Funkcje kontroli	Monitorowanie zanieczyszczenia szyby szklanej Kontrola dryftu i prawidłowości Automatyczna samokontrola Monitorowanie działania opcjonalnego podgrzewania
Opcje	Czujnik temperatury Moduł sterujący TAD Zespół przyłączeniowy Ogrzewanie wewnętrzne

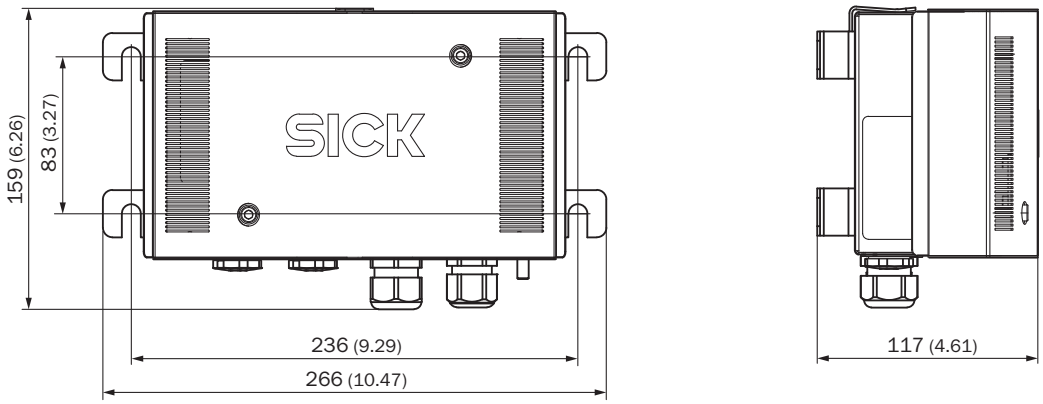
Klasyfikacje

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
ECLASS 12.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190

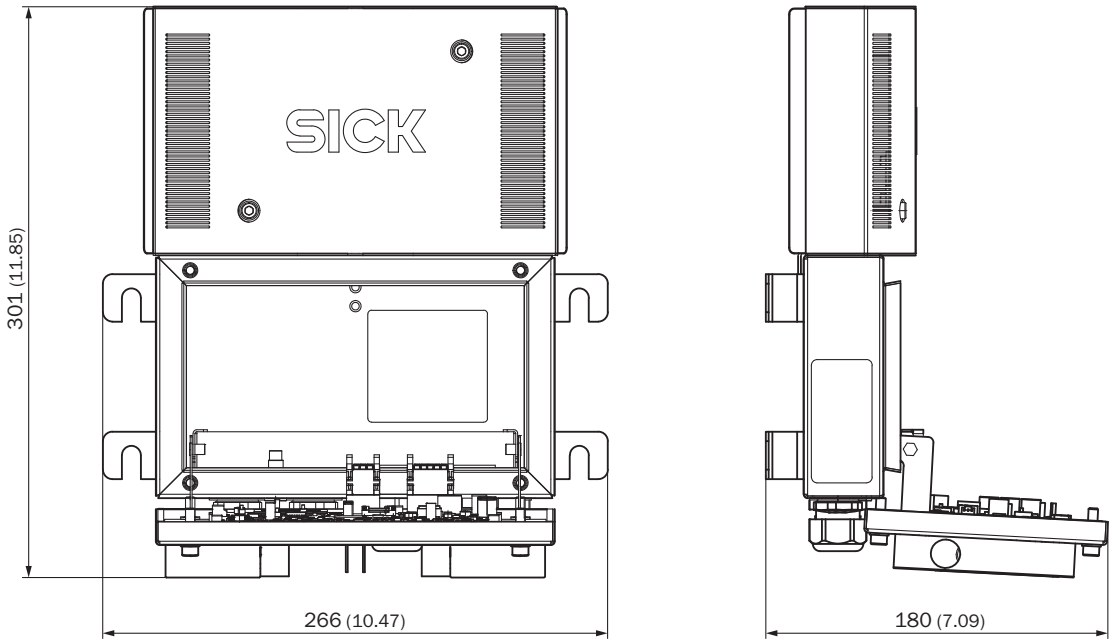
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

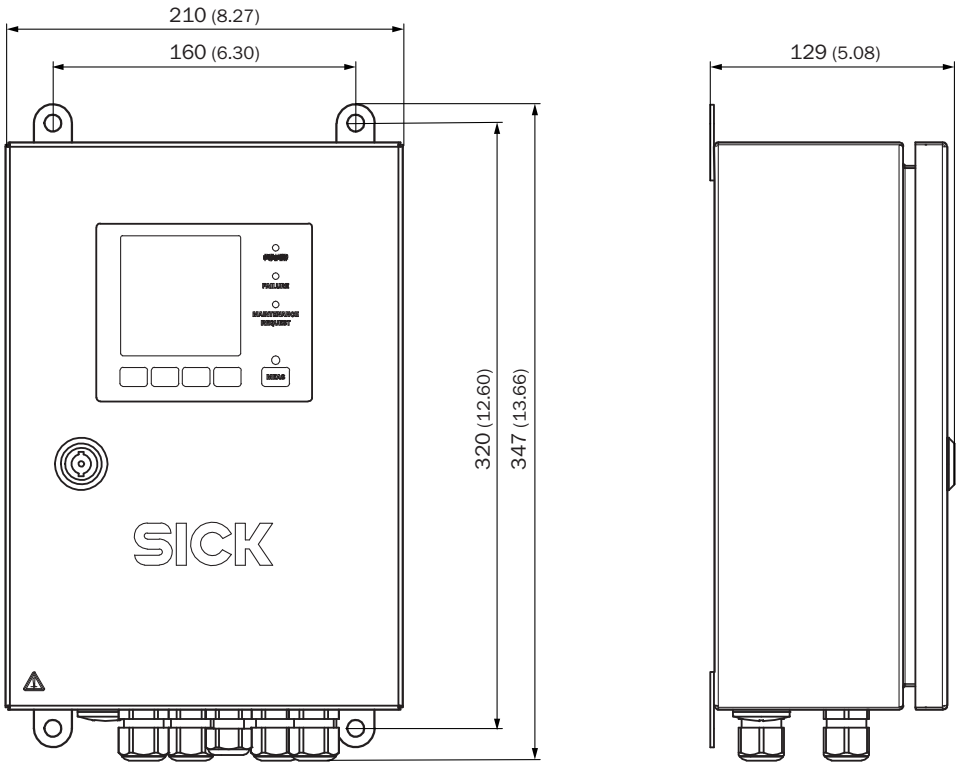
Moduł czujników VISIC50SF zamknięty



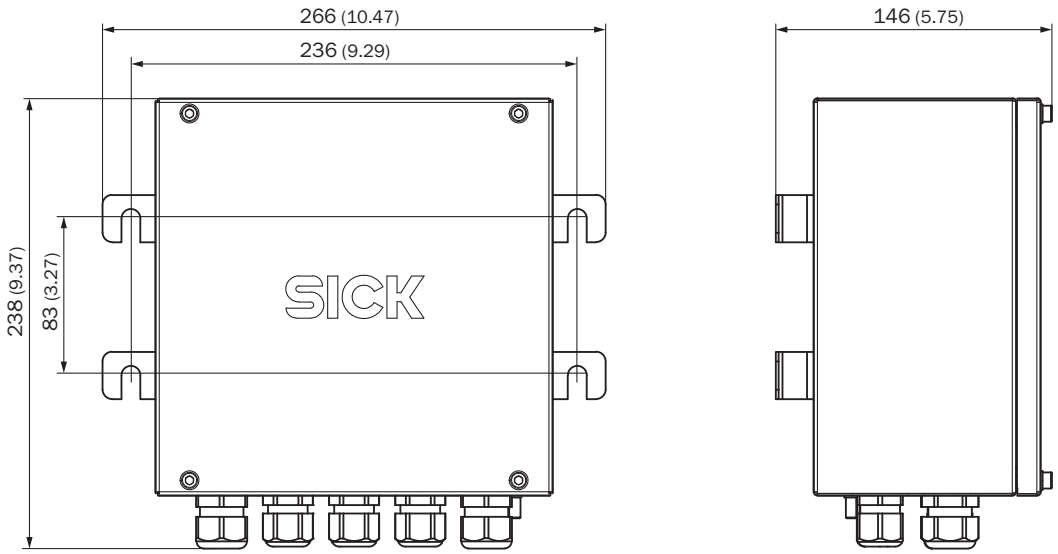
Moduł czujników VISIC50SF otwarty z nałożoną pokrywą czołową



Moduł sterujący TAD

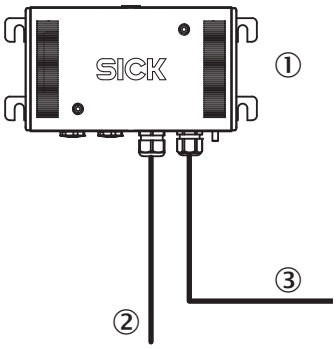


Moduł podłączeniowy VISIC50SF



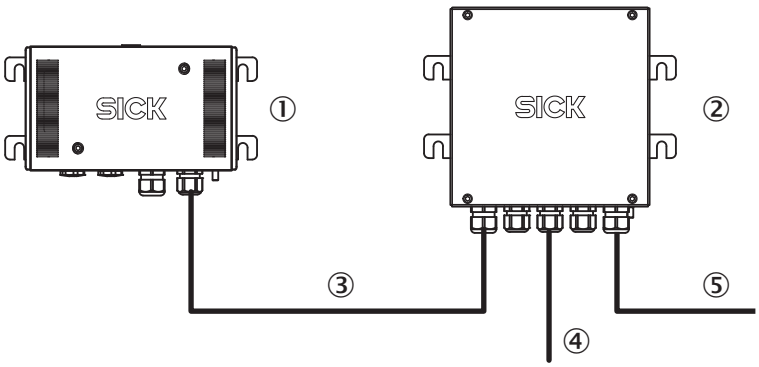
Przyłącza

Wykonanie standardowe



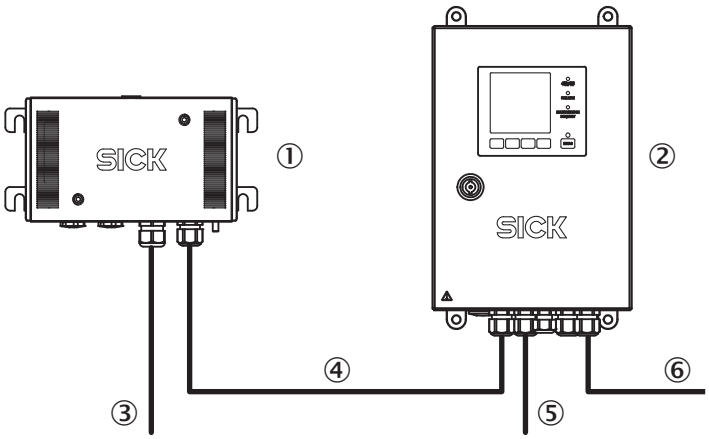
① Moduł czujników VISIC50SF
② Zasilanie elektryczne (24 V)
③ Sygnały analogowe i cyfrowe lub magistrala danych

Wersja ze skrzynką zaciskową



① Moduł czujników VISIC50SF
② Moduł podłączeniowy VISIC50SF
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 VISIC50SF
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

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.