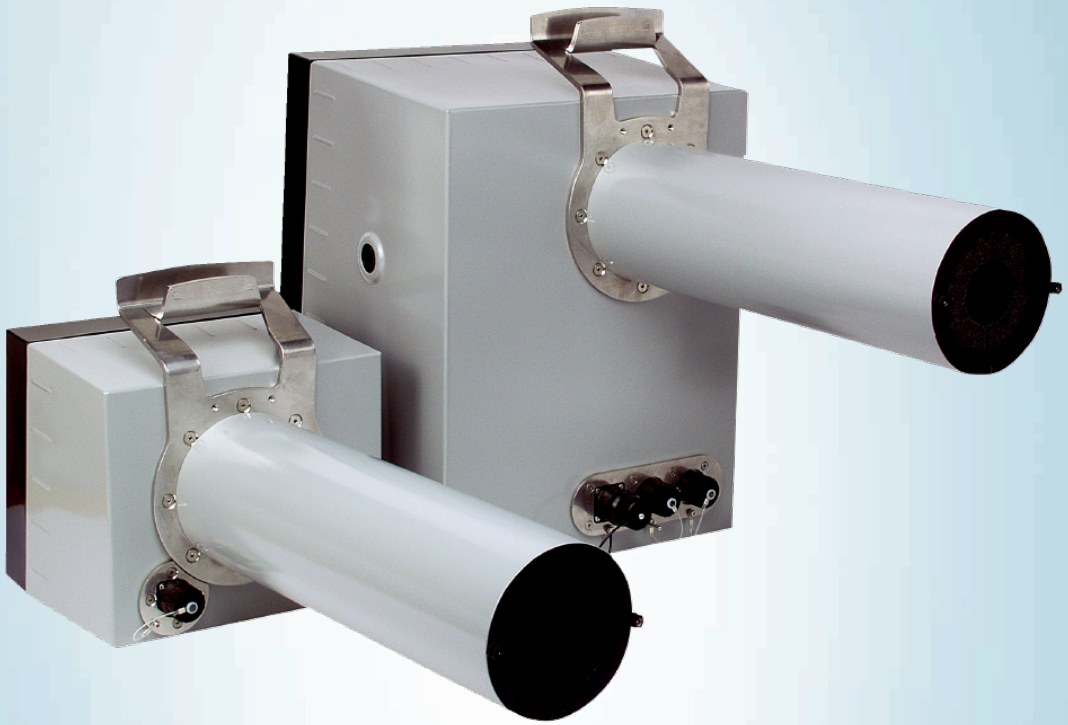
Karta danych produktu

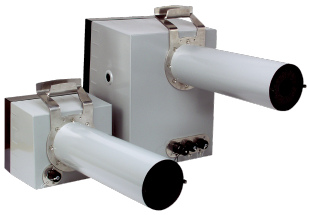


System VICOTEC320

VICOTEC320

URZĄDZENIA DO POMIARU JAKOŚCI POWIETRZA

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
System VICOTEC320	Na zapytanie

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/VICOTEC320

CE

Szczegółowe dane techniczne

Dane techniczne

Wielkości pomiarowe	Zmętnienie powietrza (współczynnik K), NO, NO_2, NO_x, CO, Temperatura
Maksymalna liczba wielkości pomiarowych	5
Metody pomiarowe	Różnicowa optyczna spektroskopia absorpcyjna (DOAS), Pomiar transmisji, Komora elektrochemiczna, Termometr rezystancyjny
Długość toru pomiarowego	10 m
Zakresy pomiarowe	
Współczynnik K	0 … 15 km^{-1} / 0 … 200 km^{-1}
NO	0 … 20 ppm / 0 … 45 ppm
NO_2	0 … 1 ppm / 0 … 5 ppm
CO	0 … 100 ppm / 0 … 300 ppm
Temperatura	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Czas odpowiedzi (t_{90})	Zmętnienie powietrza (współczynnik K): 5 s … 360 s Z możliwością ustawienia (ustawienie domyślne 45 s) NO, NO_2: 5 s … 360 s Z możliwością ustawienia (ustawienie domyślne 45 s) CO: ≤ 60 s
Liniowość	NO: ± 0,48 ppm NO_2: ± 0,035 ppm CO: ± 2 ppm < 60 ppm CO: ± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm CO: ± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
Granica detekcji	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Powtarzalności	
Zmętnienie powietrza (współczynnik K)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Temperatura otoczenia	

	–20 °C ... +55 °C
Czujnik CO:	–20 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	
	–25 °C ... +75 °C
Czujnik CO:	0 °C ... +20 °C
Ciśnienie otoczenia	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Wilgotność otoczenia	
	10 % ... 95 % Wilgotność względna, nie powodująca korozji
Zgodność	ASTRA – „Dyrektywa – wentylacja tuneli drogowych" (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Bezpieczeństwo elektryczne	CE
Stopień ochrony	
	IP69K
Wyjścia analogowe	6 Wyjścia: 0 ... 20 mA W zależności od wersji urządzenia
Wyjścia dwustanowe	4 Styki przekaźnika: W zależności od wersji urządzenia
Wejścia dwustanowe	4 styki bezpotencjałowe
Rozszerzenia we/wy	Opcjonalne przyłącze światłowodowe
Ethernet	✓
Funkcja	Zintegrowanie z oprogramowaniem SOPAS ET lub serwerem OPC
Modbus	✓
Rodzaj wbudowania	TCP
Magistrala CAN	✓
Funkcja	Do podłączenia modułu sterującego SCU
Obsługa	Przy użyciu oprogramowania SOPAS ET
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	
Zespół nadawczo-odbiorczy	718 mm x 470 mm x 310 mm (Szczegóły — patrz rysunki wymiarowe)
Zespół odbłyśnika	617 mm x 278 mm x 245 mm (Szczegóły — patrz rysunki wymiarowe)
Zespół przyłączeniowy	450 mm x 254 mm x 148 mm (Szczegóły — patrz rysunki wymiarowe)
Masa	
Zespół nadawczo-odbiorczy:	20 kg
Zespół odbłyśnika:	9 kg
Zespół przyłączeniowy:	8 kg
Materiał	Stal nierdzewna 1.4571, lakierowana proszkowo
Zasilanie	
Napięcie	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Pobór mocy	≤ 200 VA
Funkcje kontroli	Automatyczny cykl kontroli punktu zerowego i punktu odniesienia Kontrola zanieczyszczenia

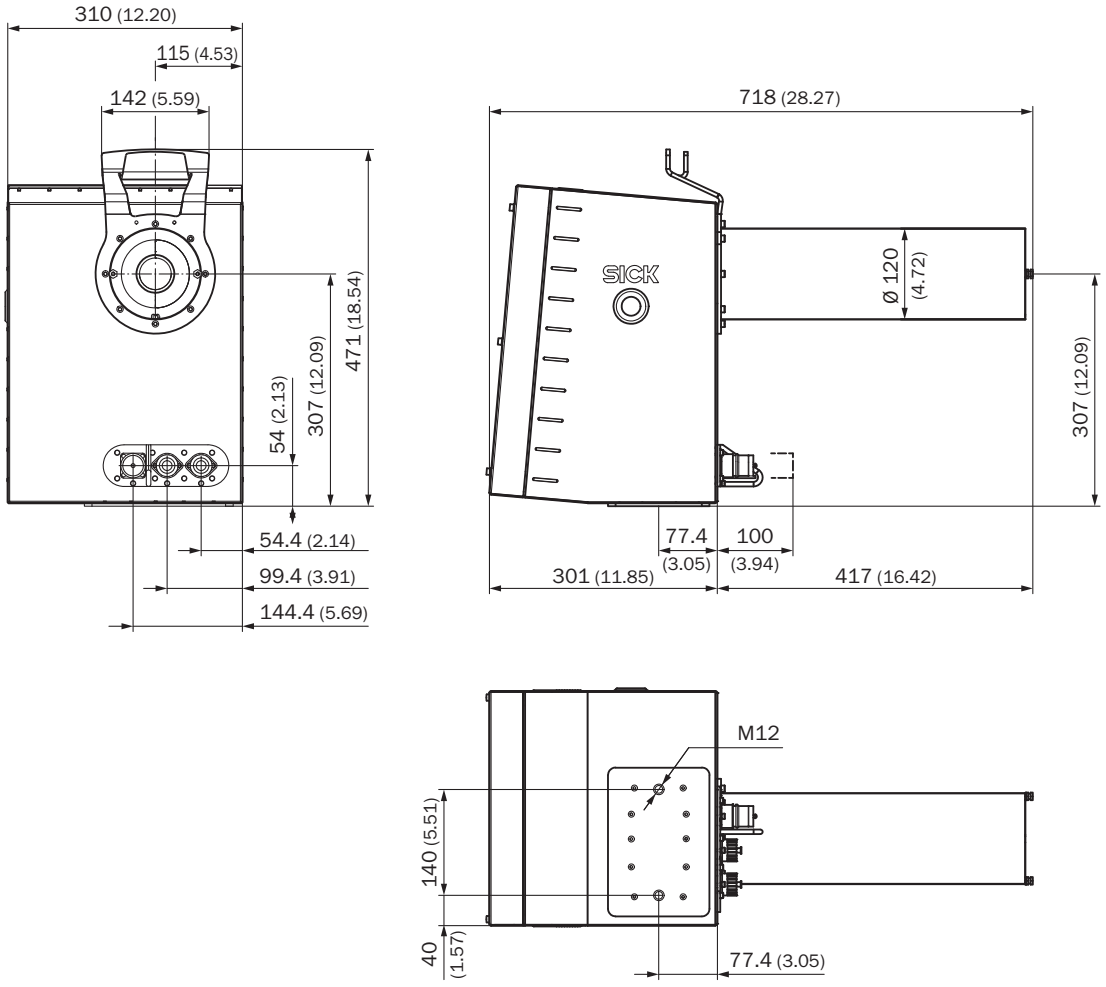
	Ręczny test liniowości
Opcje	Czujnik CO

Klasyfikacje

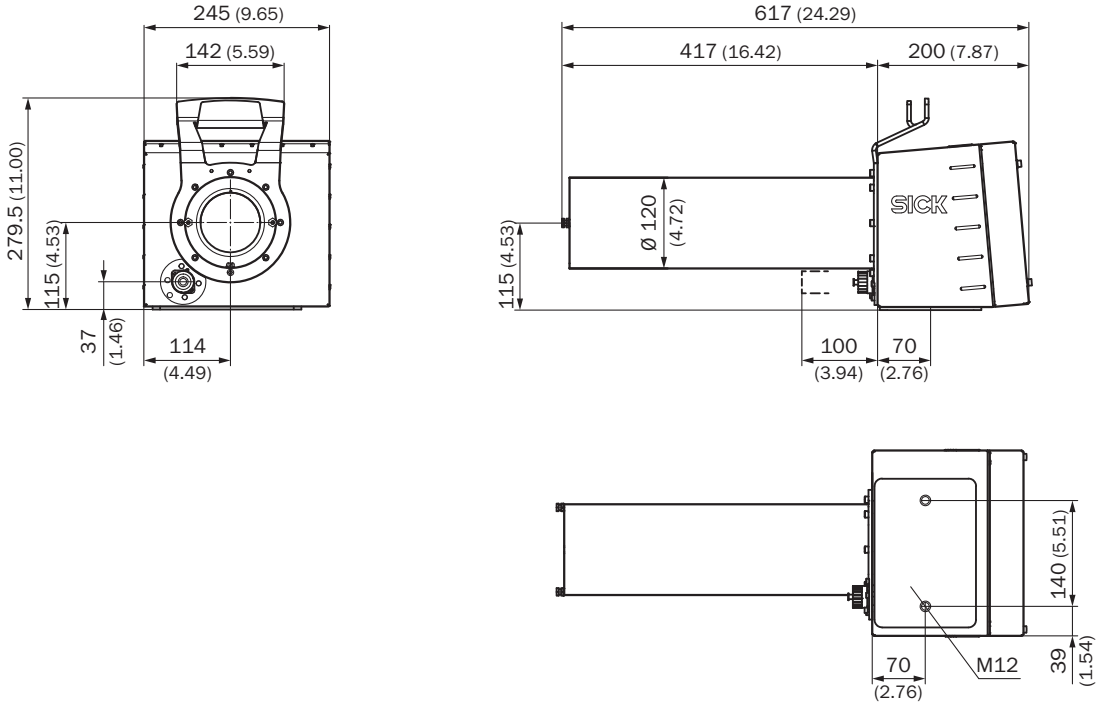
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

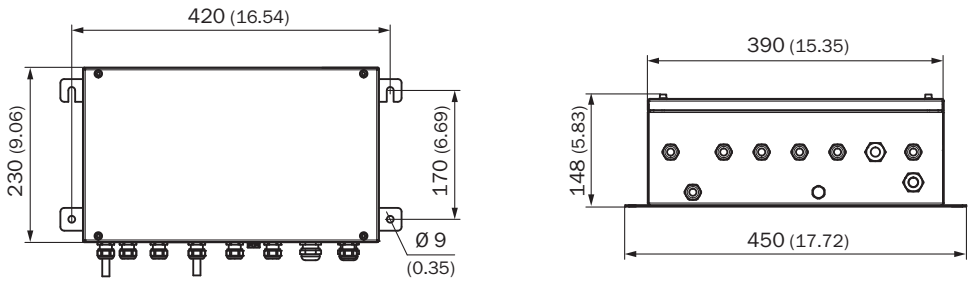
Zespół nadawczo-odbiorczy VICOTEC320



Zespół odbłyśnika



Zespół przyłączeniowy VICOTEC320



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.