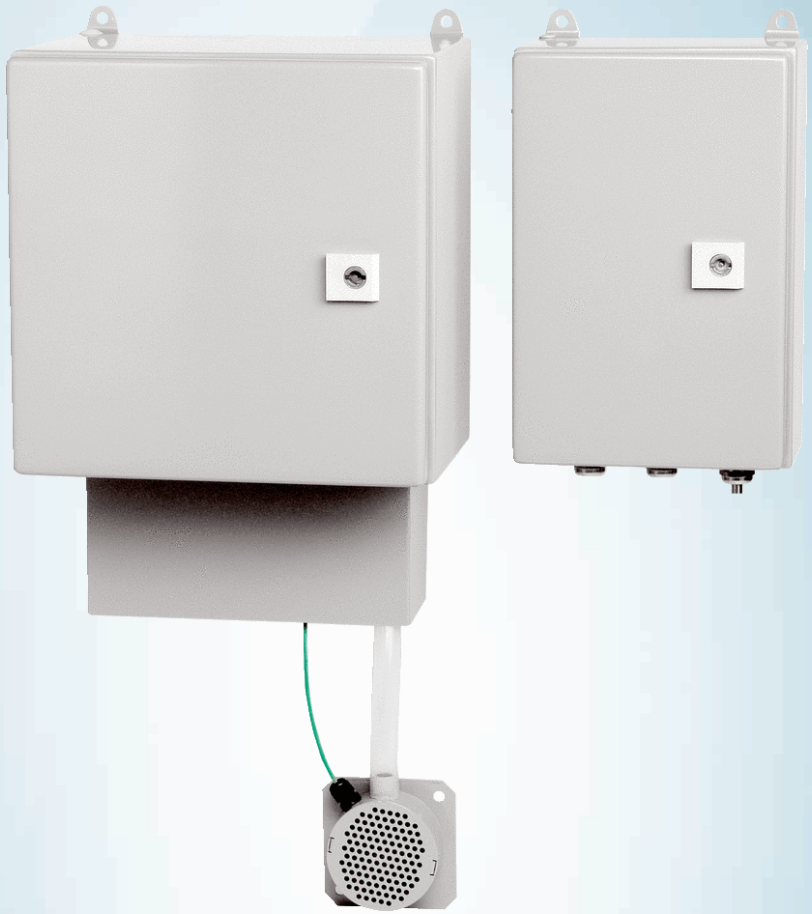
Karta danych produktu



System SMOTEC450

SMOTEC450

DETEKTORY DYMU

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
System SMOTEC450	Na zapytanie

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/SMOTEC450

CE

Szczegółowe dane techniczne

Dane techniczne

Wielkości pomiarowe	Zmętnienie powietrza (współczynnik K)
Maksymalna liczba wielkości pomiarowych	1
Metody pomiarowe	Rozproszenie światła do przodu
Zakres widma	640 mm ... 660 mm Laser, klasa ochrony 2, moc < 1 mW
Przepływ gazu	30 l/min ... 35 l/min
Zakresy pomiarowe	
Współczynnik K	0 ... 150 km^{-1} / 0 ... 2.000 km^{-1}
Temperatura	–50 ... +250 °C
	Wartość graniczna detekcji dymu: 15/km
Czas odpowiedzi (t_{90})	0 s ... 600 s Dowolnie ustawiany, bez opóźniania pomiaru przez wąż ssawny
Rozdzielczość	± 2 km^{-1}
Powtarzalności	± 2 %: wartości końcowej zakresu pomiarowego
Temperatura otoczenia	–30 °C ... +55 °C
Temperatura składowania	–40 °C ... +60 °C
Bezpieczeństwo elektryczne	CE
Stopień ochrony	IP66
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	
Moduł pomiarowy	300 mm x 340 mm x 215 mm (Szczegóły — patrz rysunki wymiarowe)
Masa	

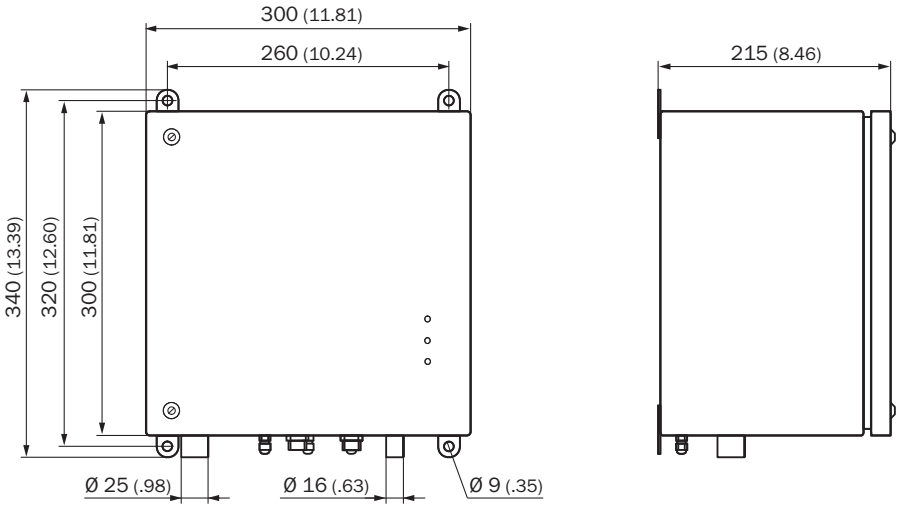
	12 kg
Zasilanie	
Napięcie	90 V AC ... 250 V AC
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz
Pobór mocy	≤ 35 VA
Funkcje kontroli	Automatyczna samokontrola Wartości graniczne zanieczyszczenia: przy 30% ostrzeżenie, przy 50% usterka Ręczny test liniowości za pomocą filtra referencyjnego
Opcje	Pomiar temperatury

Klasyfikacje

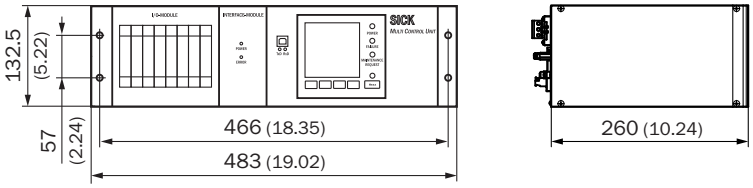
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

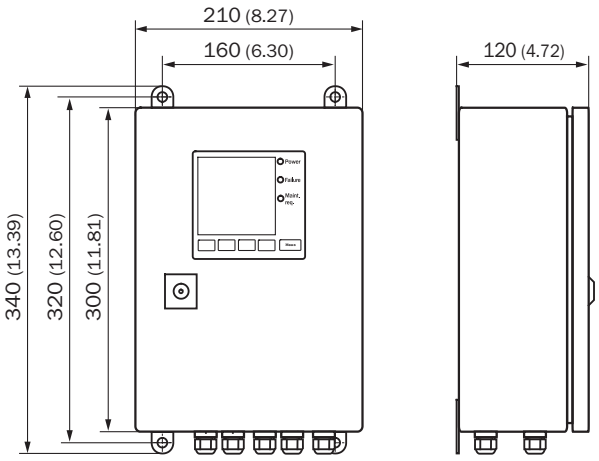
Moduł pomiarowy SMOTEC450



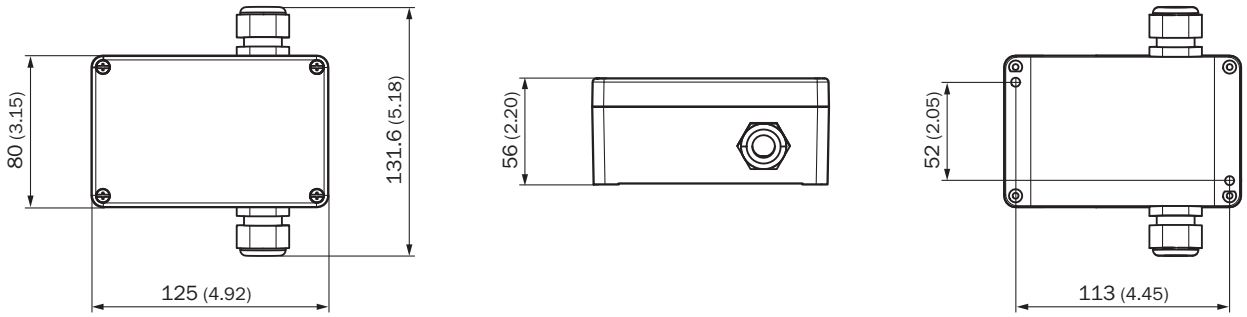
Moduł sterujący MCUP, obudowa wsuwana 19" (tylko do stref niezagrożonych wybuchem)



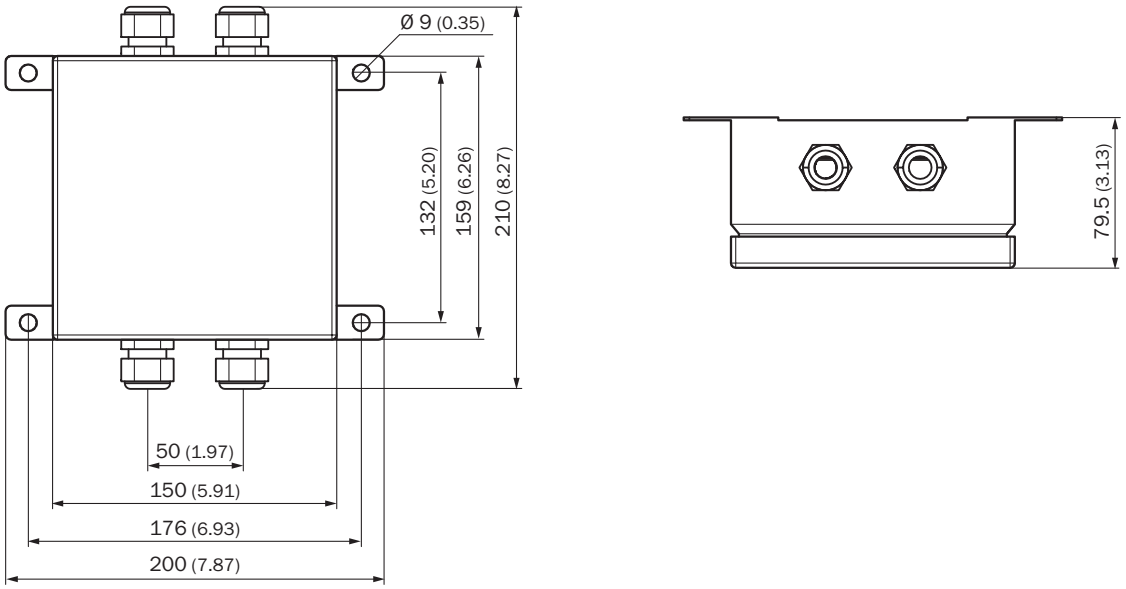
Błąuł sterujący MCU-N; obudowa naścienna, wersja kompaktowa (tylko do stref niezagrożonych wybuchem)



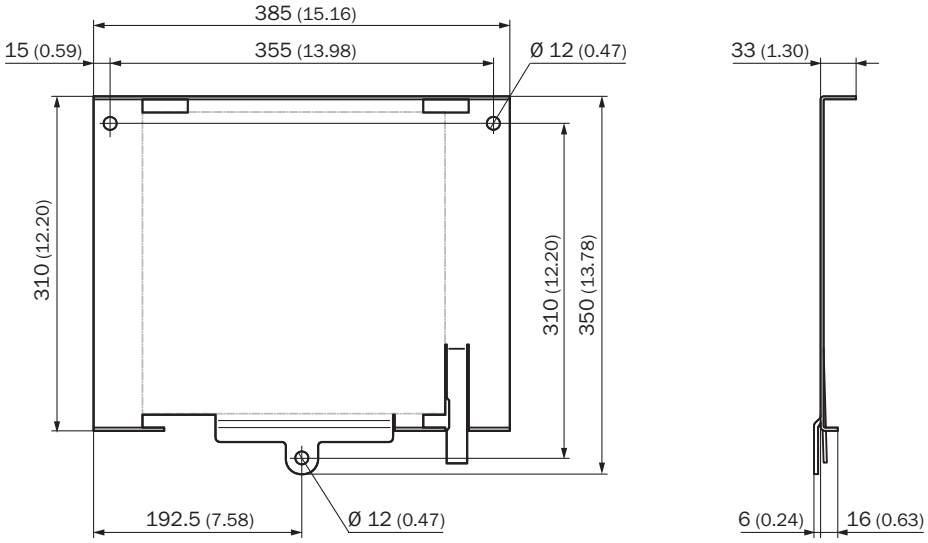
Zespół przyłączeniowy; wykonanie standardowe



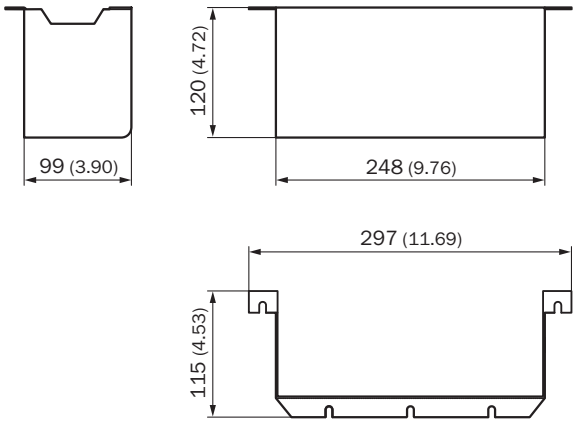
Moduł przyłączeniowy; wersja ze stali nierdzewnej



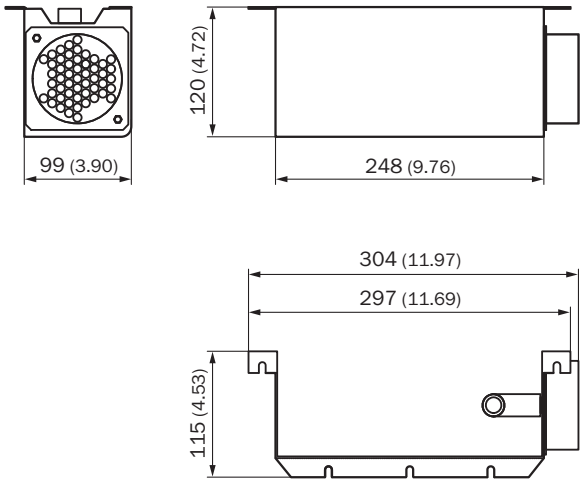
Płytka montażowa



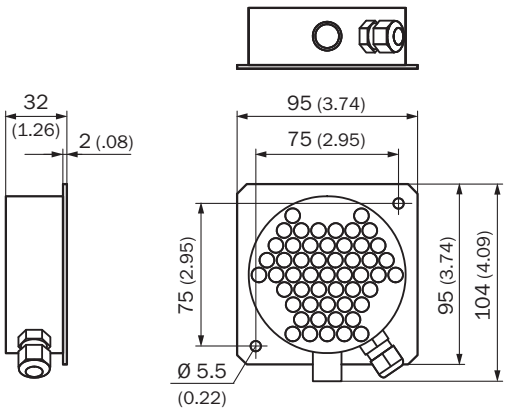
Pokrywa przyłączy



Pokrywa przyłączy, z wlotem powietrza z boku



Wlot powietrza z kratką ochronną do montażu naściennego



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.