Karta danych produktu



# System DUSTHUNTER T200

## DUSTHUNTER T200

**PYŁOMIERZE**

SICK
Sensor Intelligence.



## Informacje do zamówienia

| Typ | Nr artykułu |
|---|---|
| System DUSTHUNTER T200 | Na zapytanie |

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T200

## Szczegółowe dane techniczne

### Dane techniczne

| | |
|---|---|
| **Wielkości pomiarowe** | Transmisja, Nieprzezroczystość, Nieprzezroczystość względna, Gęstość optyczna, Stężenie pyłów |
| **Wielkości pomiarowe certyfikowane** | Stężenie pyłów |
| **Metody pomiarowe** | Pomiar transmisji |
| **Zakres widma** | 450 nm ... 700 nm |
| **Zakresy pomiarowe** | |
| Transmisja | 100 ... 90 % / 100 ... 0 % |
| Nieprzezroczystość | 0 ... 10 % / 0 ... 100 % |
| Nieprzezroczystość względna | 0 ... 10 % / 0 ... 100 % |
| Gęstość optyczna | 0 ... 0,045 / 0 ... 2 |
| Stężenie pyłów | 0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³ |
| | Pomiar zależy od odcinka pomiarowego i właściwości cząstek |
| **Zakresy pomiarowe certyfikowane** | |
| Stężenie pyłu (transmisja) | 0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext |
| **Czas odpowiedzi ($t_{90}$)** | 1 s ... 600 s<br>Dowolnie ustawiane |
| **Dokładność** | ± 2 % |
| **Zgodność** | Dopuszczony do systemów wymagających pozwolenia<br>2001/80/WE (13. BImSchV)<br>2000/76/WE (17. BImSchV)<br>27. BImSchV<br>TA-Luft<br>EN 15267<br>EN 14181<br>MCERTS<br>2010/75/EU<br>Zgodność z U.S. EPA PS-1 |
| **Bezpieczeństwo elektryczne** | CE |
| **Funkcje korekcji** | Automatyczna orientacja |
| **Funkcje kontroli** | Automatyczna samokontrola (liniowość, zanieczyszczenie, dryft, starzenie)<br>Wartości graniczne zanieczyszczenia: przy 30% ostrzeżenie, przy 40% usterka<br>Ręczny test liniowości za pomocą filtra referencyjnego |

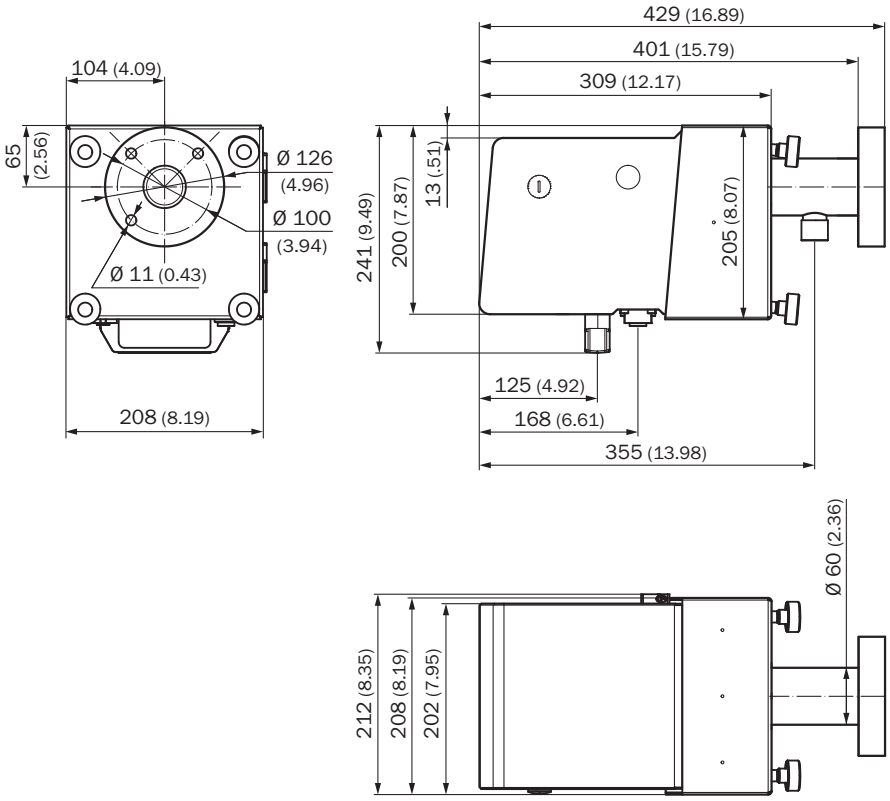
| | |
|---|---|
| **Opcje** | Zewnętrzny zespół powietrza płuczącego |

## Klasyfikacje

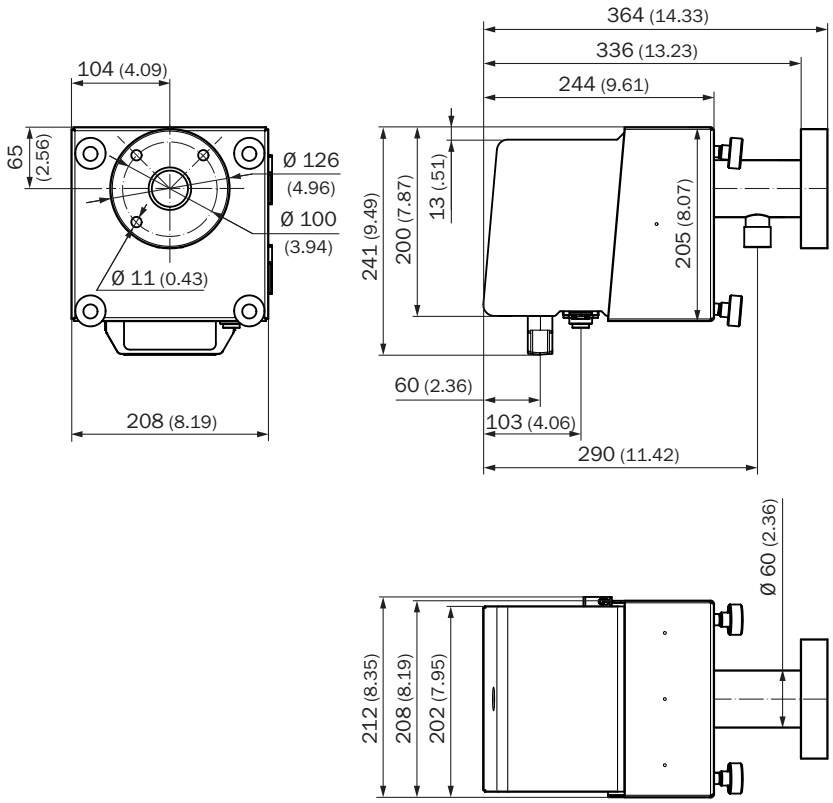
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150304 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150304 |
| **ECLASS 6.0** | 27150304 |
| **ECLASS 6.2** | 27150304 |
| **ECLASS 7.0** | 27150304 |
| **ECLASS 8.0** | 27150304 |
| **ECLASS 8.1** | 27150304 |
| **ECLASS 9.0** | 27150304 |
| **ECLASS 10.0** | 27150304 |
| **ECLASS 11.0** | 27150304 |
| **ECLASS 12.0** | 27150304 |
| **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)

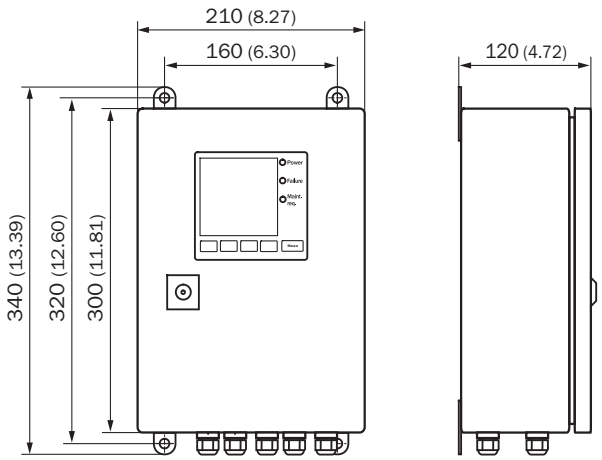
Zespół nadawczo-odbiorczy DHT-T21



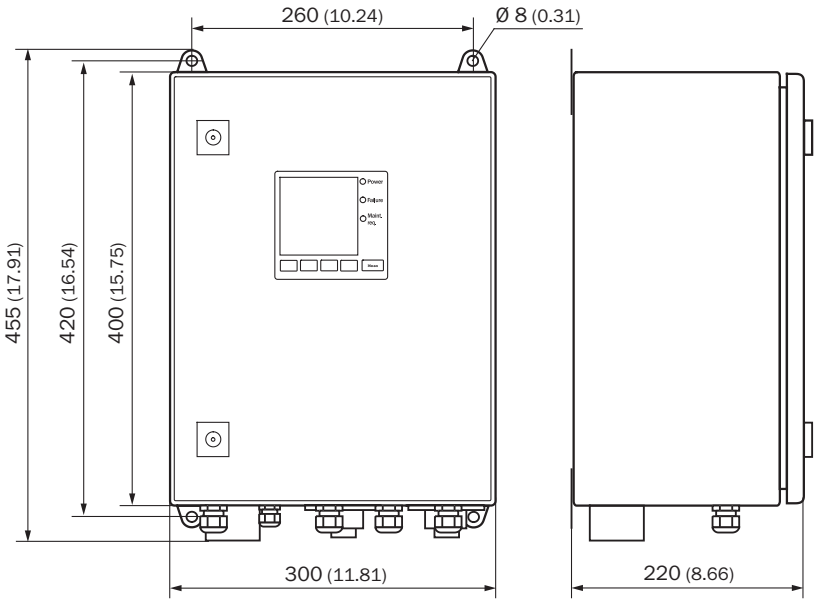
Zespół odbłyśnika DHT-R1x



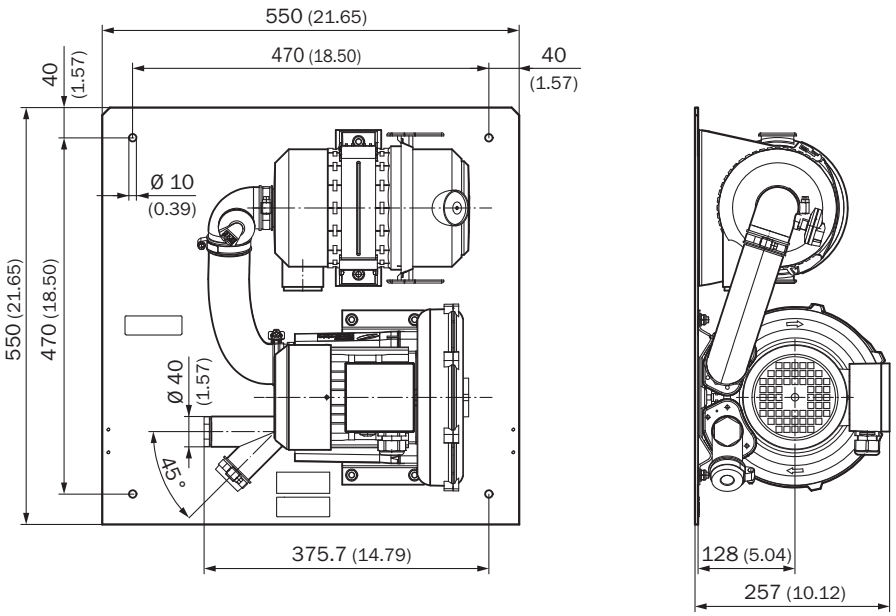

Błąuł sterujący MCU-N; obudowa naścienna, wersja kompaktowa (tylko do stref niezagrożonych wybuchem)



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




Zespół powietrza przepłukującego SLV4-2, 2BH1300



# 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.