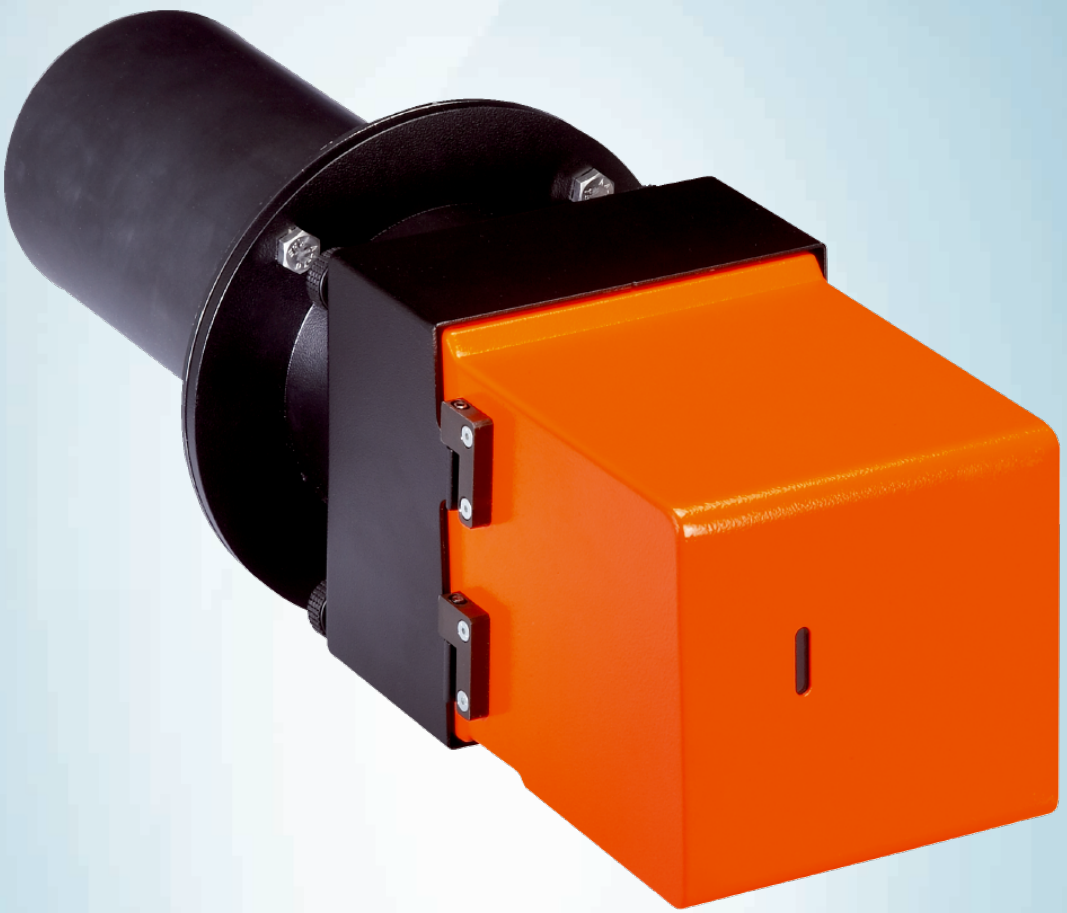
Karta danych produktu



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

PYŁOMIERZE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
System DUSTHUNTER SB100	Na zapytanie

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SB100

Szczegółowe dane techniczne

Dane techniczne

Wielkości pomiarowe	Intensywność światła rozproszonego, Stężenie pyłów (wg grawimetrycznego pomiaru porównawczego)
Wielkości pomiarowe certyfikowane	Intensywność światła rozproszonego
Metody pomiarowe	Rozproszenie światła wstecz
Zakres widma	640 nm ... 660 nm Laser, klasa ochrony 2, moc < 1 mW
Zakresy pomiarowe	
Stężenie pyłów	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Wyższe zakresy pomiarowe na zapytanie
Zakresy pomiarowe certyfikowane	
Intensywność światła rozproszonego	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Czas odpowiedzi (t_{90})	1 s ... 600 s Dowolnie ustawiane
Dokładność	≤ 2 % Wartości końcowej zakresu pomiarowego
Zgodność	Dopuszczony do systemów wymagających pozwolenia 2001/80/WE (13. BImSchV) 2000/76/WE (17. BImSchV) 27. BImSchV TA-Luft EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
Bezpieczeństwo elektryczne	CE
Funkcje kontroli	Automatyczna samokontrola (liniowość, zanieczyszczenie, dryft, starzenie) Wartości graniczne zanieczyszczenia: przy 20% ostrzeżenie, przy 30% usterka Ręczny test liniowości za pomocą filtra referencyjnego

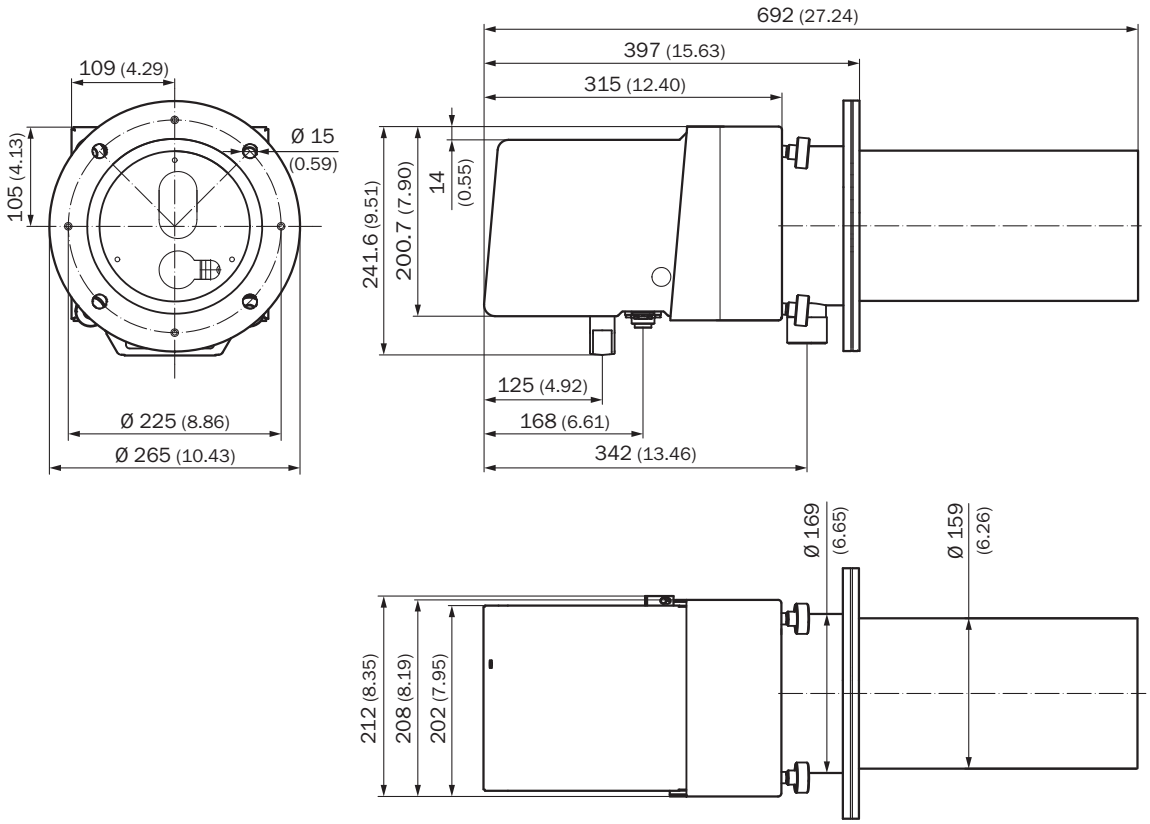
Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306

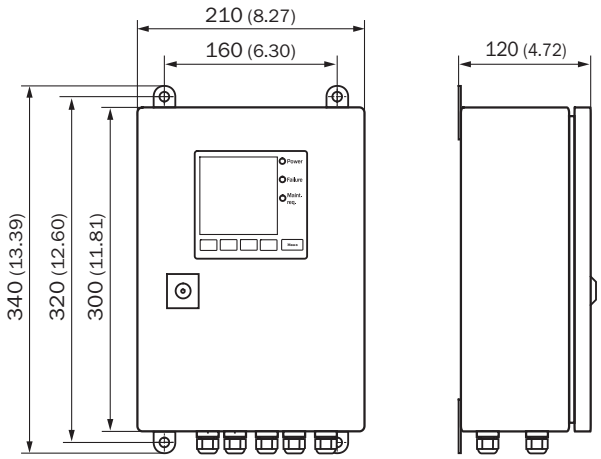
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

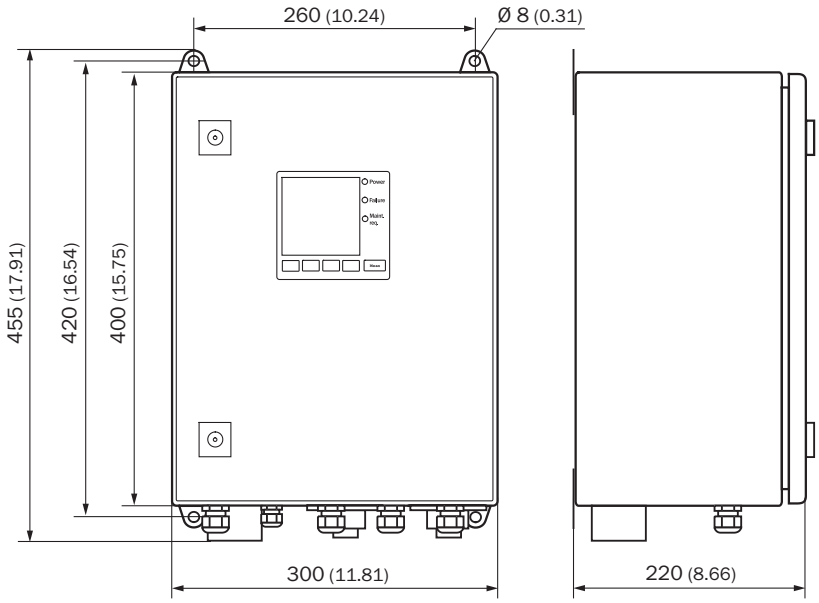
Zespół nadawczo-odbiorczy DHSB-T10/-T11



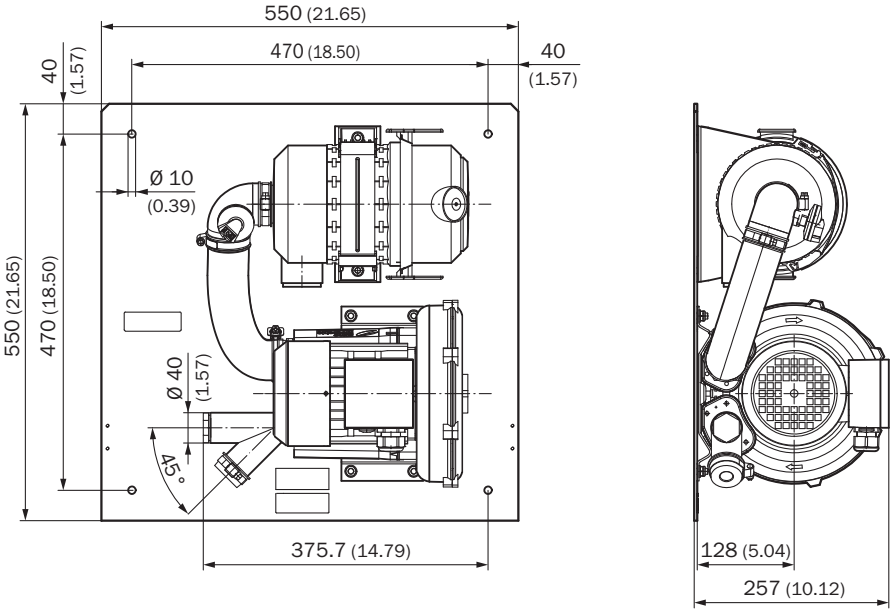
Błąuł sterujący MCU-N; obudowa naścienna, wersja kompaktowa (tylko do stref niezagrożonych wybuchem)



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.