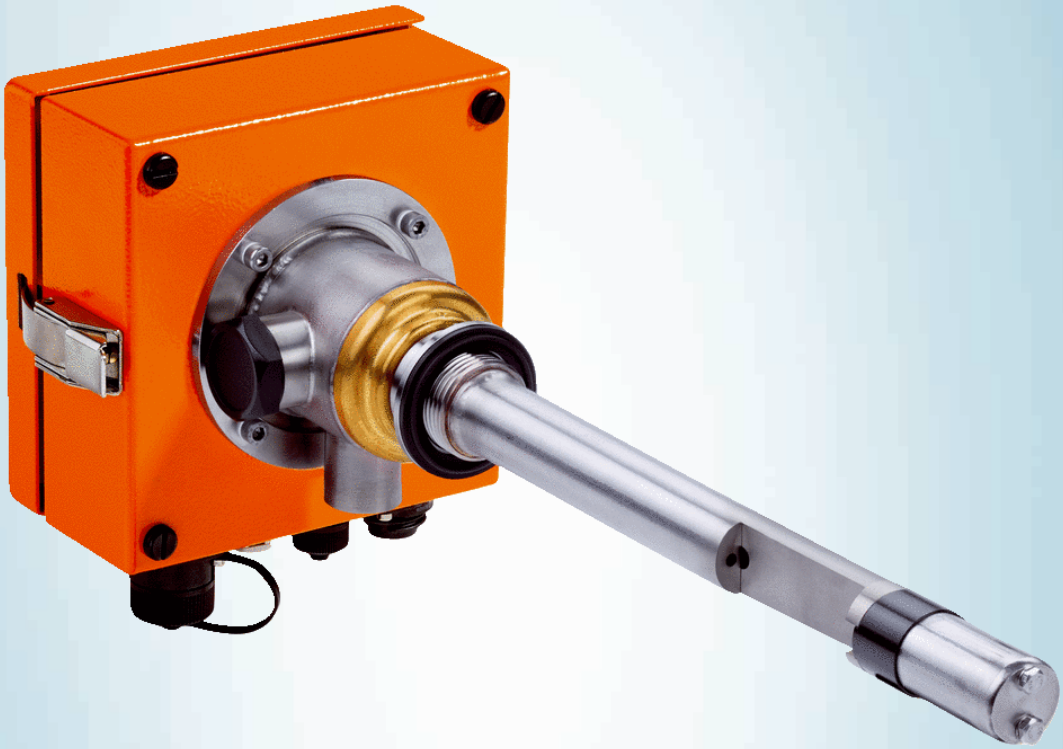
Karta danych produktu



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

PYŁOMIERZE

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

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

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

Szczegółowe dane techniczne

Dane techniczne

Wielkości pomiarowe	Intensywność światła rozproszonego, Stężenie pyłów (wg grawimetrycznego pomiaru porównawczego)
Metody pomiarowe	Rozproszenie światła do przodu
Zakres widma	640 nm ... 660 nm Laser, klasa ochrony 2, moc < 1 mW
Zakresy pomiarowe	
Intensywność światła rozproszonego	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Dowolnie wybierane zakresy pomiarowe, domyślnie zdefiniowanych jest dziewięć zakresów pomiarowych (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1000/3000 SI)
Czas odpowiedzi (t_{90})	0,1 s ... 600 s Dowolne ustawienie za pośrednictwem oprogramowania SOPAS ET
Dokładność	± 2 % Wartości końcowej zakresu pomiarowego
Temperatura procesu	–40 °C ... +220 °C
Ciśnienie procesu	
Z zewnętrznym zespołem powietrza płuczącego:	–50 hPa ... 30 hPa
Z powietrzem aparaturowym (od klienta):	–50 hPa ... 100 hPa
Wilgotność gazu procesowego	Bez kondensacji
Średnica kanału	≥ 0,15 m
Temperatura otoczenia	–40 °C ... +60 °C
Zgodność	Świadectwo badania typu TÜV
Bezpieczeństwo elektryczne	CE
Stopień ochrony	IP65
Wyjścia analogowe	1 Wyjście: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω

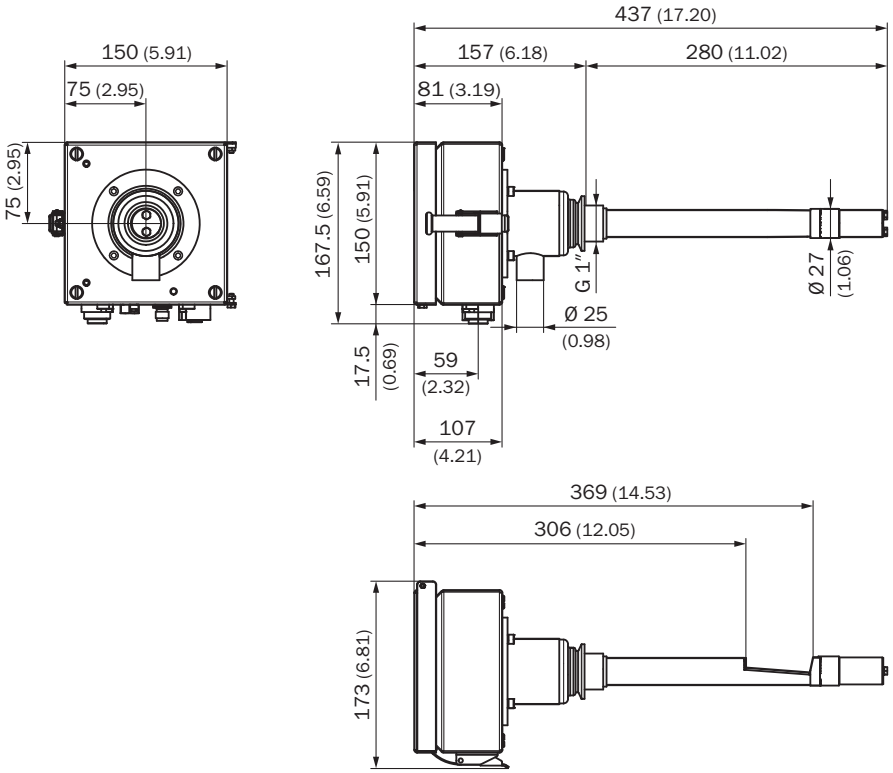
	Z separacją galwaniczną
Wyjścia dwustanowe	3 Styki przekaźnika: 48 V, 1 A Do sygnałów stanu
Wejścia dwustanowe	4 Wejścia: Do zewnętrznego wyłącznika serwisowego, automatyczna kontrola działania, pomiar liniowości, przełączenie krzywek kalibracyjnych lub kontrolowanie filtra
Szeregowy	✓
Rodzaj wbudowania	RTU RS-485
Funkcja	Do podłączenia modułu sterującego MCU albo jako złącze serwisowe
Modbus	✓
Rodzaj wbudowania	RTU RS-485
Wersja	Bez zintegrowanego zasilania w powietrze przepłukujące
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Szczegóły — patrz rysunki wymiarowe)
Długość znamionowa	280 mm
Masa	≤ 2,7 kg
Montaż	Kołnierz montażowy, Tri-Clamp
Zasilanie	
Napięcie	24 V DC
Pobór mocy	≤ 4 W
Funkcje kontroli	Automatyczna samokontrola (liniowość, dryft, starzenie) Ręczny test liniowości za pomocą filtra referencyjnego
Opcje	Moduł sterujący MCU Zewnętrzny zespół powietrza płuczącego

Klasyfikacje

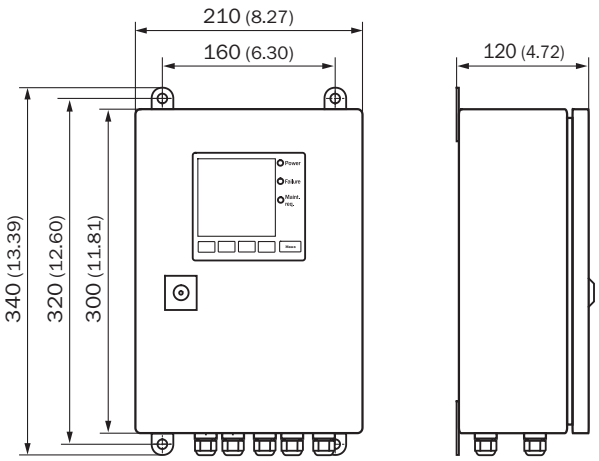
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Rysunek wymiarowy (Wymiary w mm)

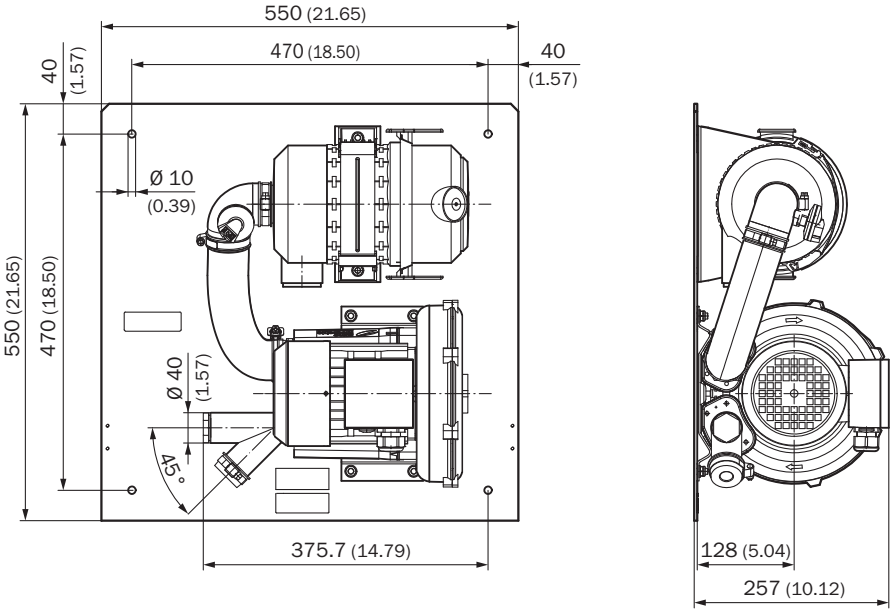
Zespół nadawczo-odbiorczy DHSP30, Tri-Clamp, długość znamionowa = 280 mm



Błąuł sterujący MCU-N; 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.