Produktdatenblatt



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

STAUBMESSGERÄTE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
System DUSTHUNTER T100	Auf Anfrage

Bei der Auswahl der geeigneten Gerätekonfiguration unterstützt Sie unsere regionale Vertriebsorganisation.

Weitere Geräteausführungen und Zubehör ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

Technische Daten im Detail

Technische Daten

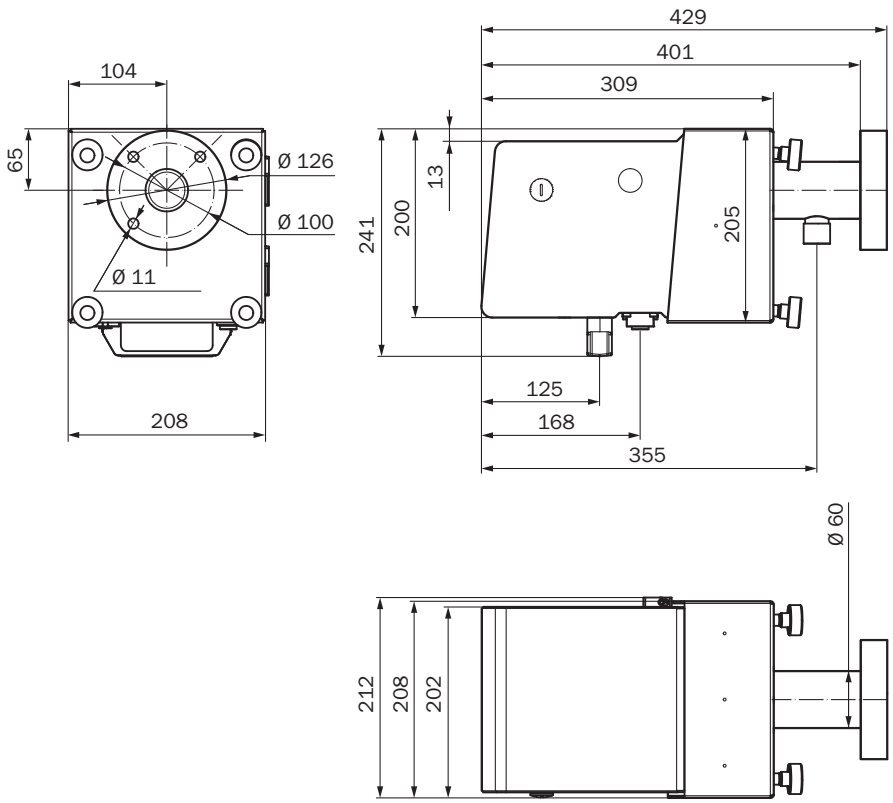
Messgrößen	Transmission, Opazität, relative Opazität, Extinktion, Staubkonzentration
Eignungsgeprüfte Messgrößen	Staubkonzentration
Messprinzipien	Transmissionsmessung
Spektralbereich	450 nm ... 700 nm
Messbereiche	
Transmission	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opazität	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Relative Opazität	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Extinktion	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Staubkonzentration	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³
	Die Messung ist abhängig von der Messstrecke und den Partikeleigenschaften
Zertifizierte Messbereiche	
Staubkonzentration (Transmission)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Einstellzeit (t_{90})	1 s ... 600 s Frei einstellbar
Genauigkeit	± 2 %
Konformitäten	Zugelassen für genehmigungsbedürftige Anlagen 2001/80/EG (13. BImSchV) 2000/76/EG (17. BImSchV) 27. BImSchV TA-Luft EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
Elektrische Sicherheit	CE
Kontrollfunktionen	Automatischer Selbsttest (Linearität, Verschmutzung, Drift, Alterung) Verschmutzungsgrenzwerte: bei 20 % Warnung, bei 30 % Störung Manueller Linearitätstest mittels Referenzfilter
Optionen	Externe Spülluftteinheit

Klassifikationen

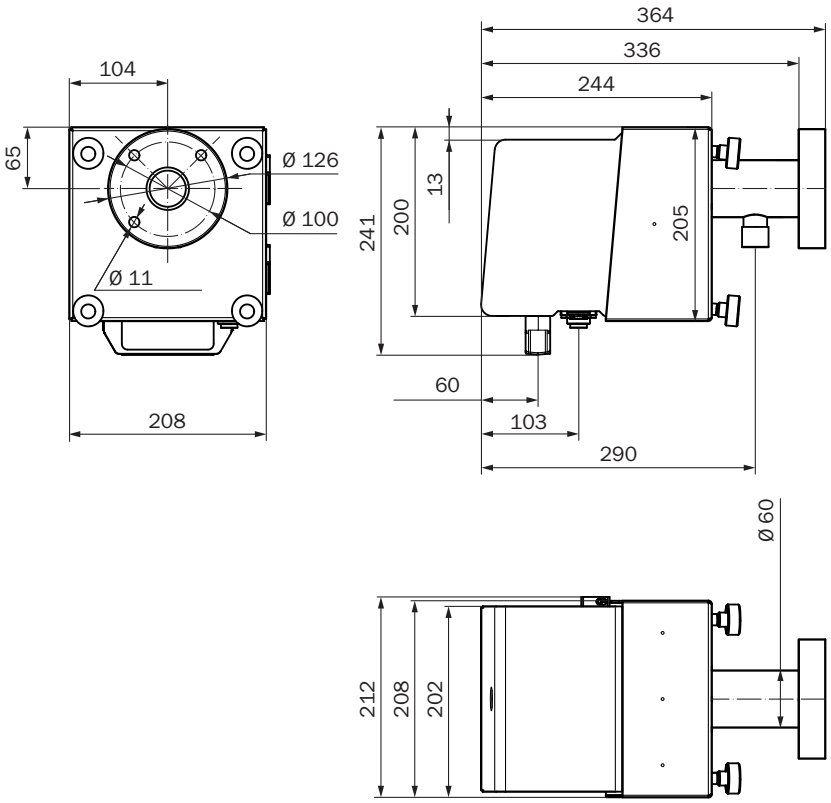
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maßzeichnung (Maße in mm)

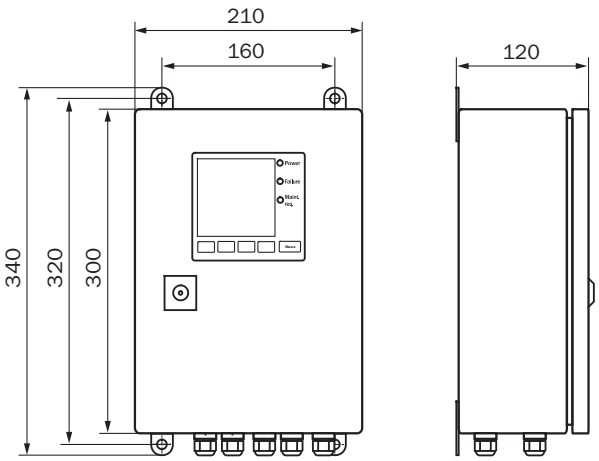
Sende-Empfangseinheit DHT-T10



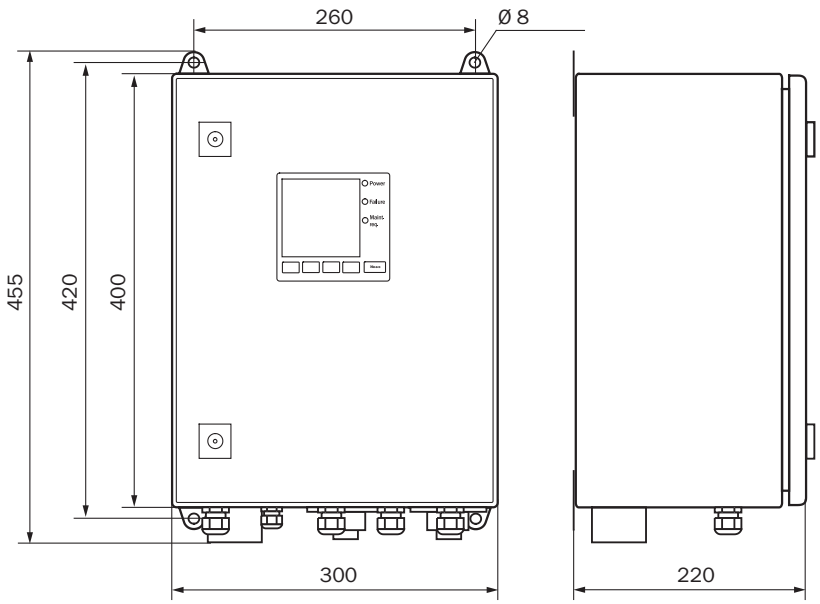
Reflektoreinheit DHT-R0x



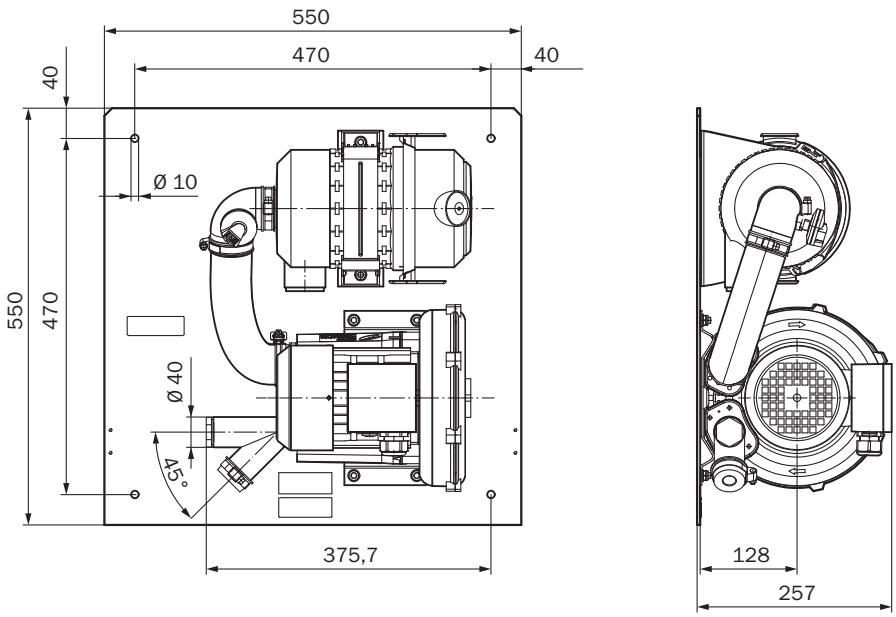
Steuereinheit MCU-N; Wandgehäuse, Kompakt-Ausführung (nur für Nicht-Ex-Bereiche)



Steuereinheit MCU-P; Wandgehäuse, Kompakt-Ausführung (nur für Nicht-Ex-Bereiche)



Spüllufteinheit SLV4-2, 2BH1300



SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence."

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.