Produktdatablad



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

STØVMÅLERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
System DUSTHUNTER T100	På forespørgsel

Vores regionale salgsorganisation hjælper gerne med at vælge den egnede enhedskonfiguration.

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

Oversigt over tekniske data

Tekniske data

Målestørrelser	Transmission, Opacitet, relative opacitet, Afsvækkelse, Støvkoncentration
Duelighedstestede målestørrelser	Støvkoncentration
Måleprincipper	Transmissionsmåling
Spektrum	450 nm ... 700 nm
Måleområder	
Transmission	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opacitet	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Relative opacitet	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Afsvækkelse	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Støvkoncentration	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³ Målingen afhænger af målestrækningen og partikelegenskaberne
Certificerede måleområder	
Støvkoncentration (transmission)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Indstillingstid (t_{90})	1 s ... 600 s Frit indstillelig
Præcision	± 2 %
Overensstemmelse	Godkendt til godkendelsespligtige anlæg 2001/80/EF (13. BImSchV) 2000/76/EF (17. BImSchV) 27. BImSchV TA-luft EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
Elektrisk sikkerhed	CE
Kontrolfunktioner	Automatisk selvtest (linearitet, tilsmudsning, afdrift, ældning) Tilsmudsningsgrænseværdi: ved 20 % advarsel, ved 30 % fejl Manuel linearitetstest ved brug af referencefilter
Valgmuligheder	Ekstern skylleluftmodul

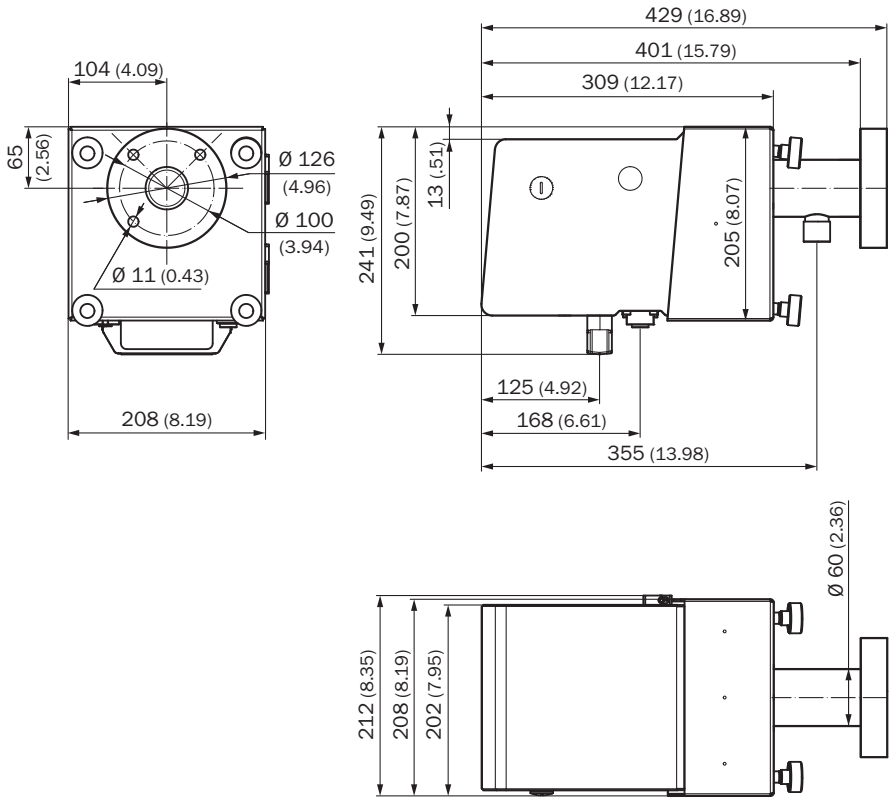
Der tages forbehold for fejl og ændringer

Klassifikationer

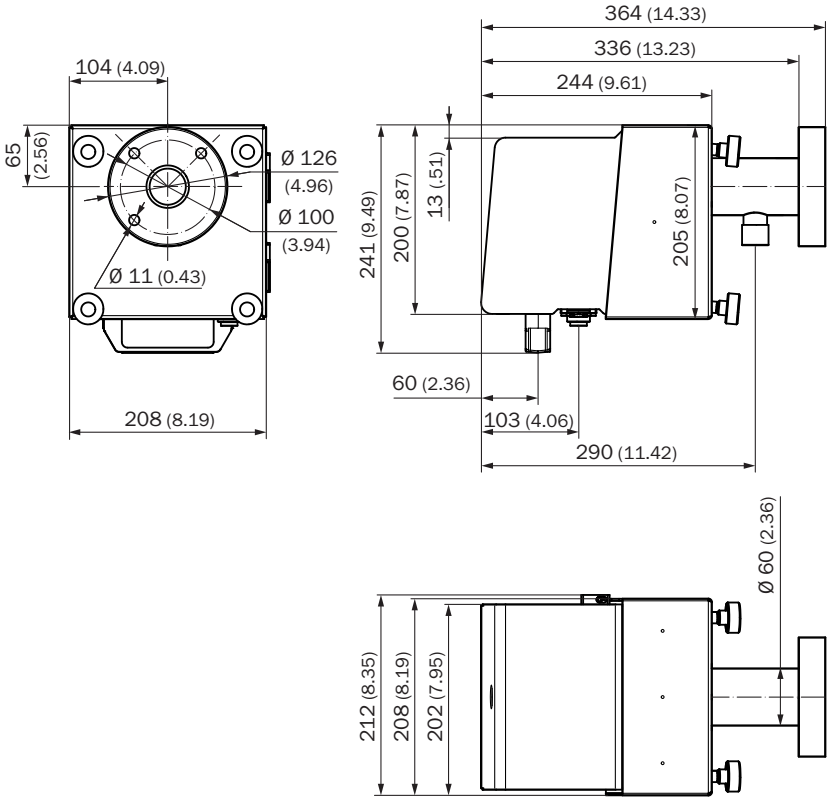
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

Måltegning (Dimensioner i mm)

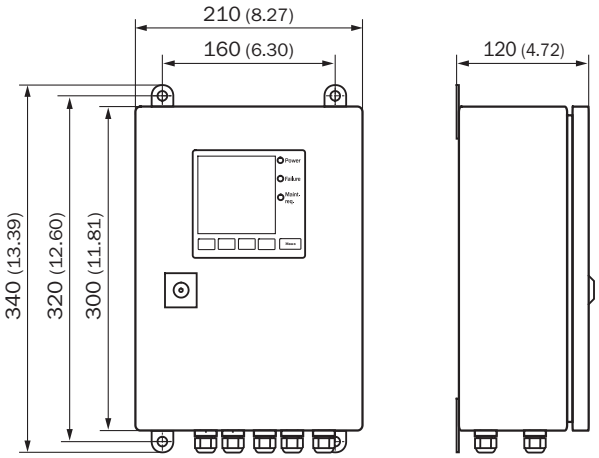
Sender-/modtagerenhed DHT-T10



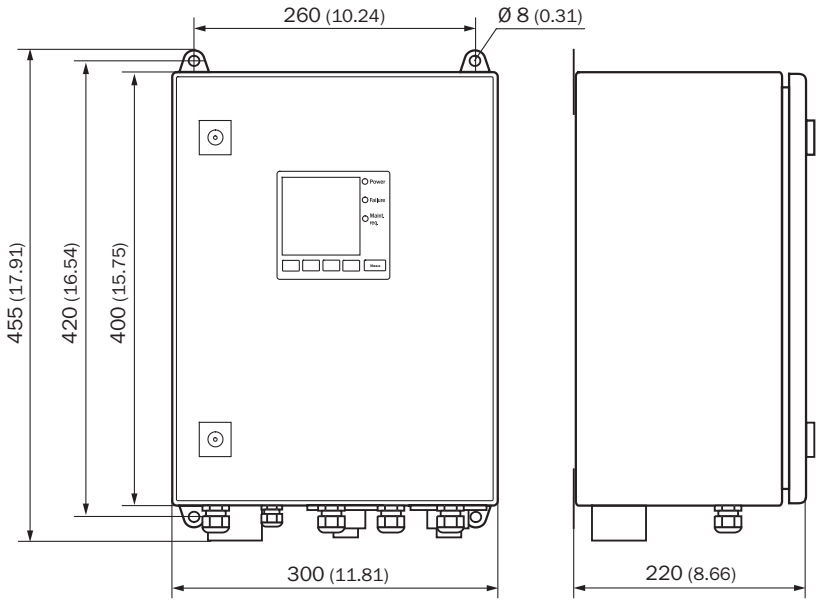
Reflektorenhed DHT-R0x



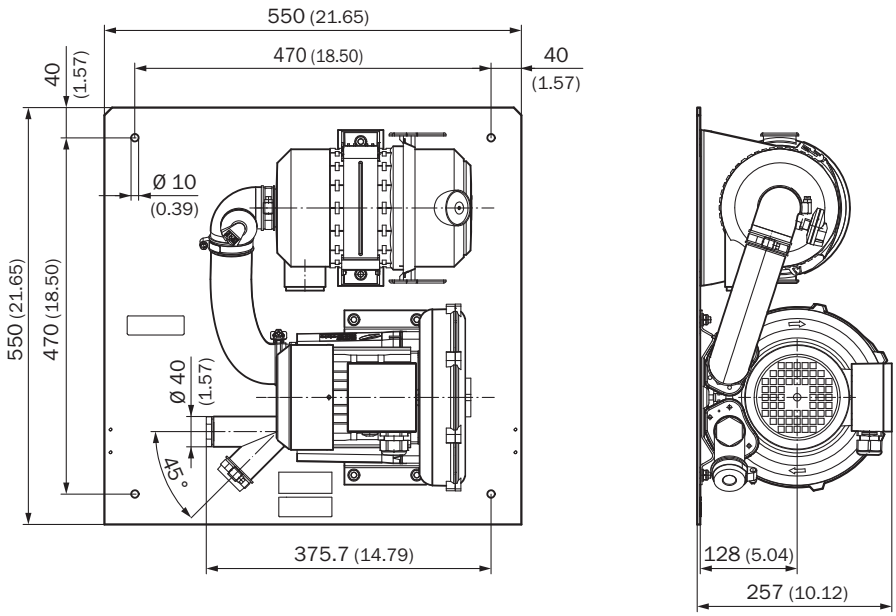
Styreenhed CU-N; vægmonteret hus, kompakt udførelse (kun til ikke-ATEX-klassificerede områder)



Styreenhed MCU-P; vægmonteret hus, kompakt udførelse (kun til ikke-ATEX-klassificerede områder)



Skyllelluftmodul SLV4-2, 2BH1300



OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.