Productgegevensblad



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

STOFMETERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
System DUSTHUNTER T100	Op aanvraag

Bij de selectie van de juiste configuratie voor de apparatuur ondersteunt u onze regionale bedrijfsorganisatie.

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

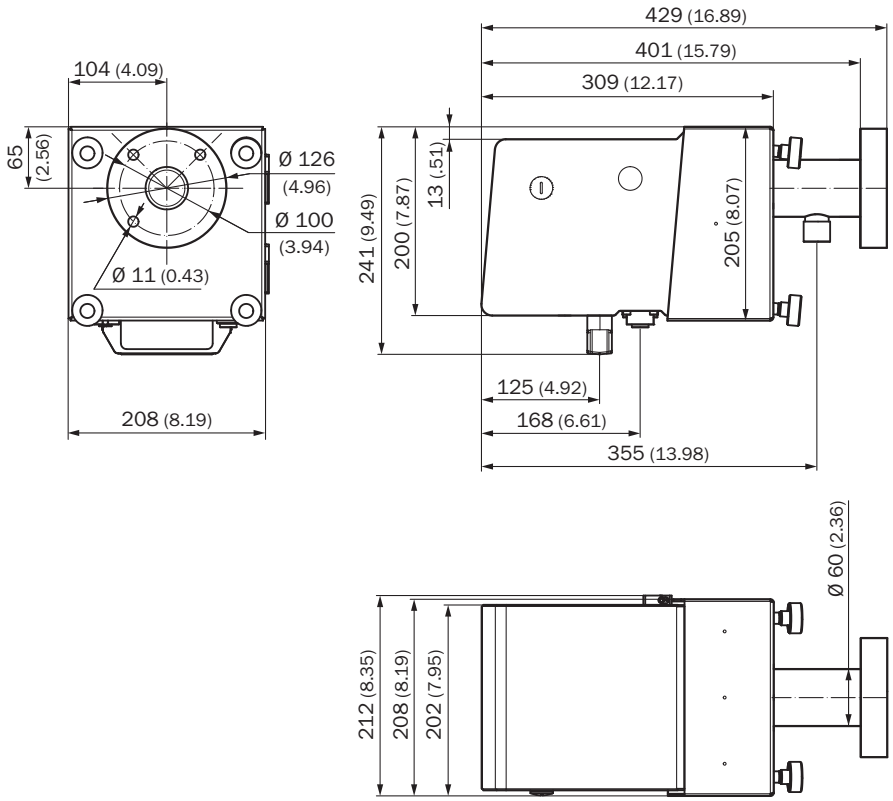
Parameters	Transmissie, Opaciteit, relatieve opaciteit, Extinctie, Stofconcentratie
Op geschiktheid geteste parameters	Stofconcentratie
Meetprincipes	Transmissiemeting
Spectrale gebied	450 nm ... 700 nm
Meetbereiken	
Transmissie	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opaciteit	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Relatieve opaciteit	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Extinctie	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Stofconcentratie	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³
	De meting is afhankelijk van de meetafstand en de eigenschappen van de stofdeeltjes
Gecertificeerde meetbereiken	
Stofconcentratie (transmissie)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Insteltijd (t_{90})	1 s ... 600 s Vrij instelbaar
Meetnauwkeurigheid	± 2 %
Conformiteiten	Toegestaan voor installaties die goedkeuring behoeven 2001/80/EG (13. BImSchV) 2000/76/EG (17. BImSchV) 27. BImSchV TA-lucht EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
Elektrische veiligheid	CE
Controlefuncties	Automatische zelftest (lineariteit, verontreiniging, drift, veroudering) Grenswaarden voor verontreiniging: bij 20% waarschuwing, bij 30% storing Handmatige lineariteitstest d.m.v. referentiefilter
Opties	Externe spoelluchteenheid

Classificaties

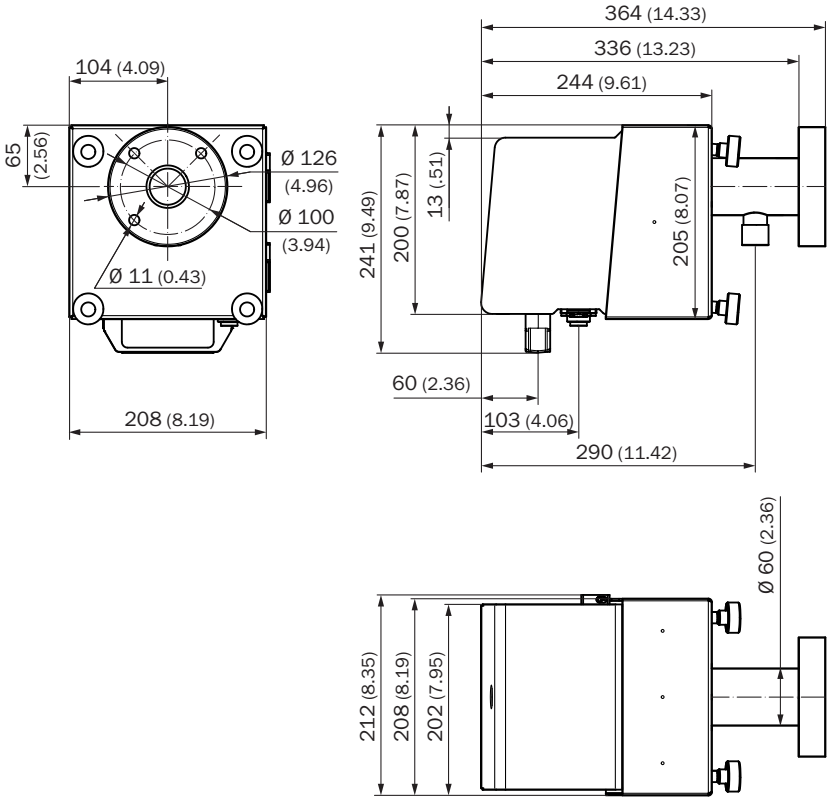
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

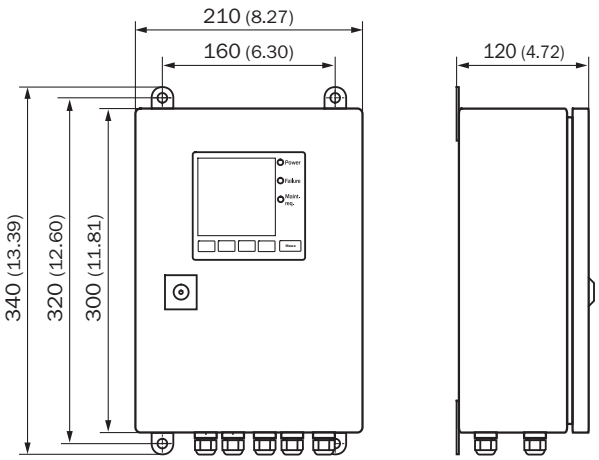
Zend-/ontvangsteenheid DHT-T10



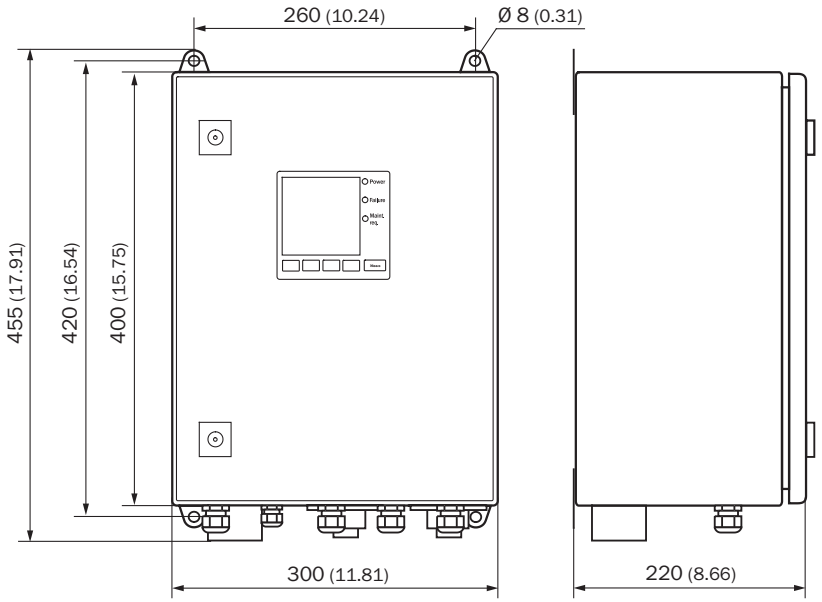
Reflectoreenheid DHT-R0x



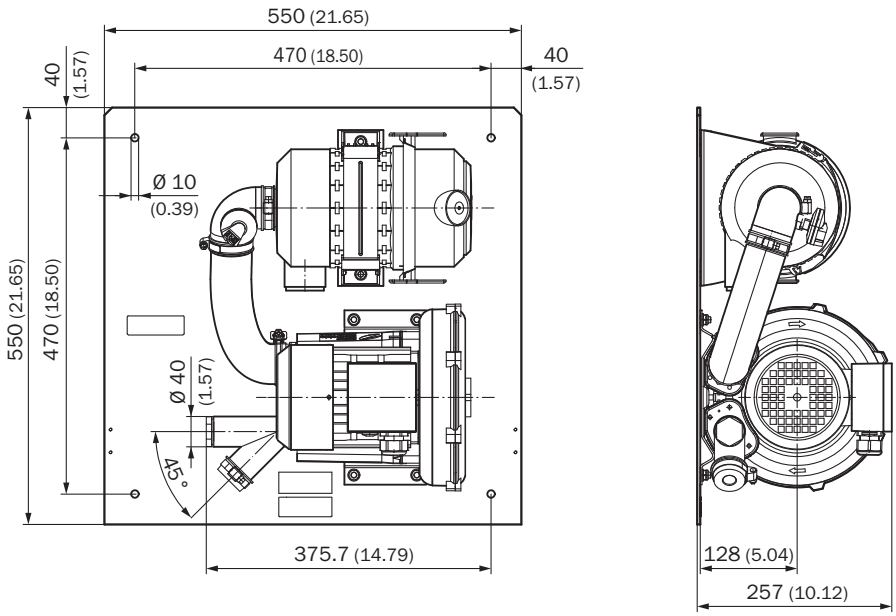
Besturingseenheid MCU-N; wandbehuizing, compacte uitvoering



Besturingseenheid MCU-P; wandbehuizing, compacte uitvoering



Spoelluchteenheid SLV4-2, 2BH1300



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.