Produktdatablad



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

STOFTMÄTARE

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
System DUSTHUNTER T100	På förfrågan

Våra regionala försäljare hjälper dig gärna vid valet av lämplig enhetskonfiguration.

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➔ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

Tekniska data i detalj

Tekniska data

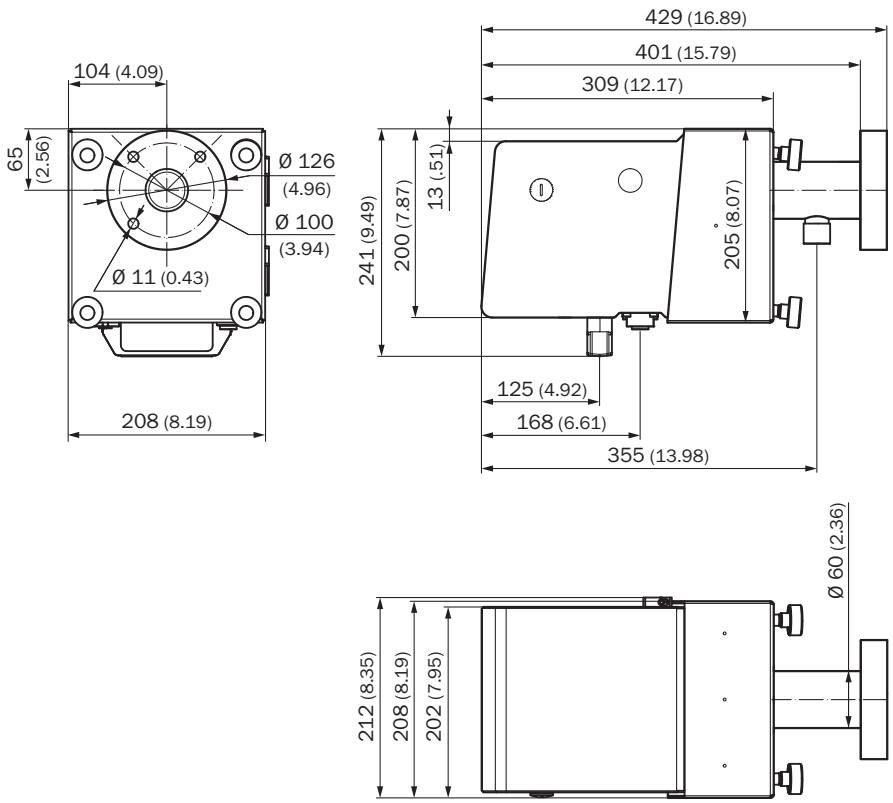
Mätstorheter	Transmission, opacitet, relativ opacitet, extinktion, dammkoncentration
Mätstorheter som har testats med avseende på lämplighet	Dammkoncentration
Mätprinciper	Transmissionsmätning
Spektralområde	450 nm ... 700 nm
Mätområden	
Transmission	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opacitet	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Relativ opacitet	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Extinktion	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Dammkoncentration	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³
	Mätningen är beroende av mätsträckan och partikelegenskaperna
Certifierade mätområden	
Dammkoncentration (transmission)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Inställningstid (t_{90})	1 s ... 600 s Fritt inställbara
Precision	± 2 %
Överensstämmelser	Godkänd för anläggningar som kräver tillstånd 2001/80/EG (13. BImSchV (förbundsimmisionsskyddsförordningen)) 2000/76/EG (17. BImSchV (förbundsimmisionsskyddsförordningen)) 27. BImSchV TA-Luft EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
Elsäkerhet	CE
Kontrollfunktioner	Automatisk självtest (linearitet, smuts, drift, åldrande) Smutsgränser: vid 20 % = varning, vid 30 % = störning Manuellt linearitetstest med hjälp av referensfilter
Tillval	Extern spolluftsenhet

Klassificeringar

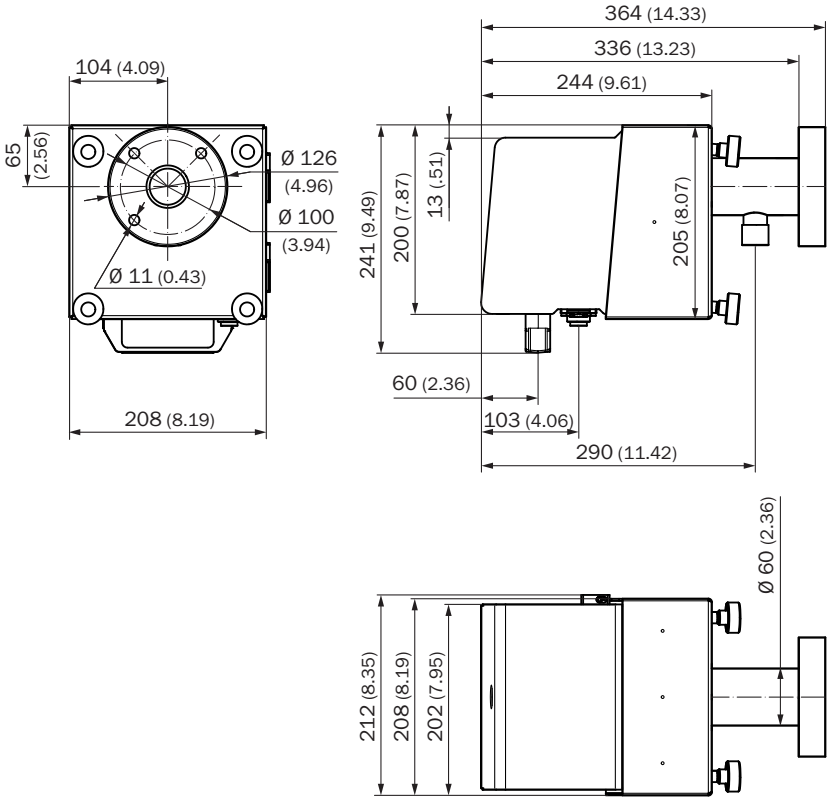
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

Måttritning (Mått i mm)

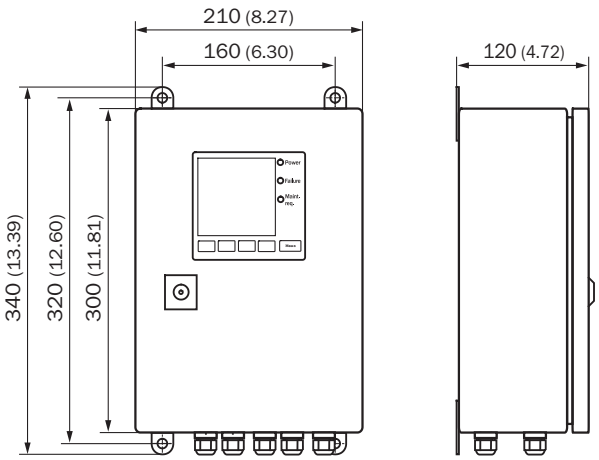
Sändar/mottagarenhet DHT-T10



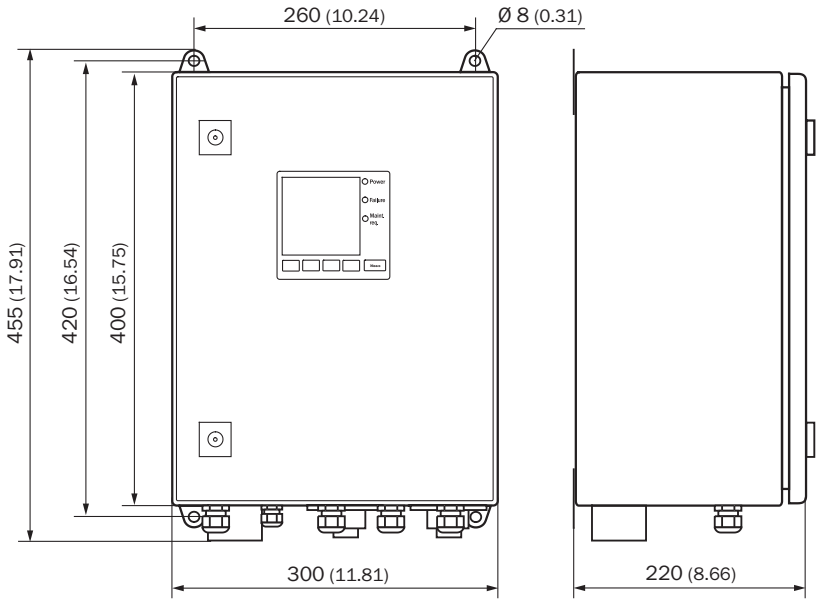
Reflektorenhet DHT-R0x



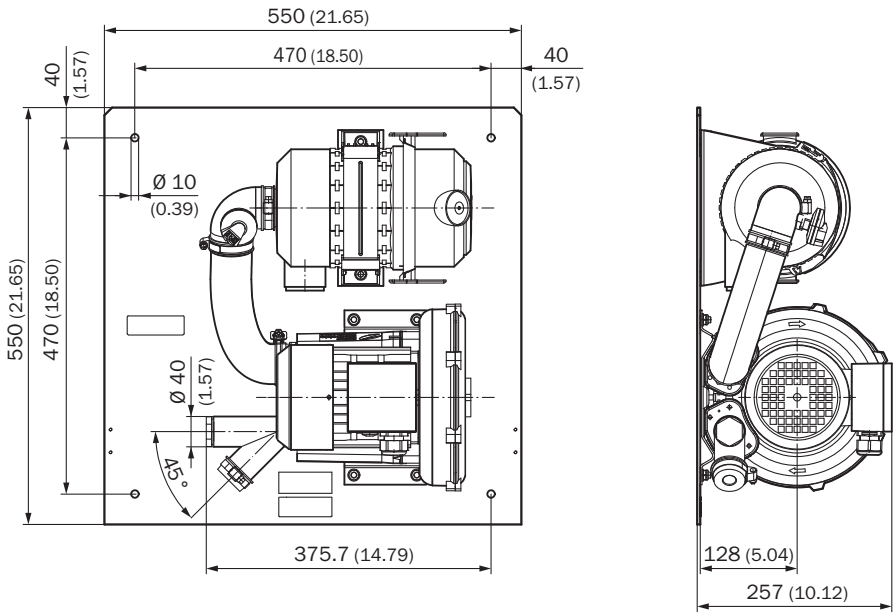
Styrenhet MCU-N; vägghus, kompaktutförande (endast för icke-ex-områden)



Styrenhet MCU-P; vägghus, kompaktutförande (endast för icke-ex-områden)



Spolluftsenhet SLV4-2, 2BH1300



SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.