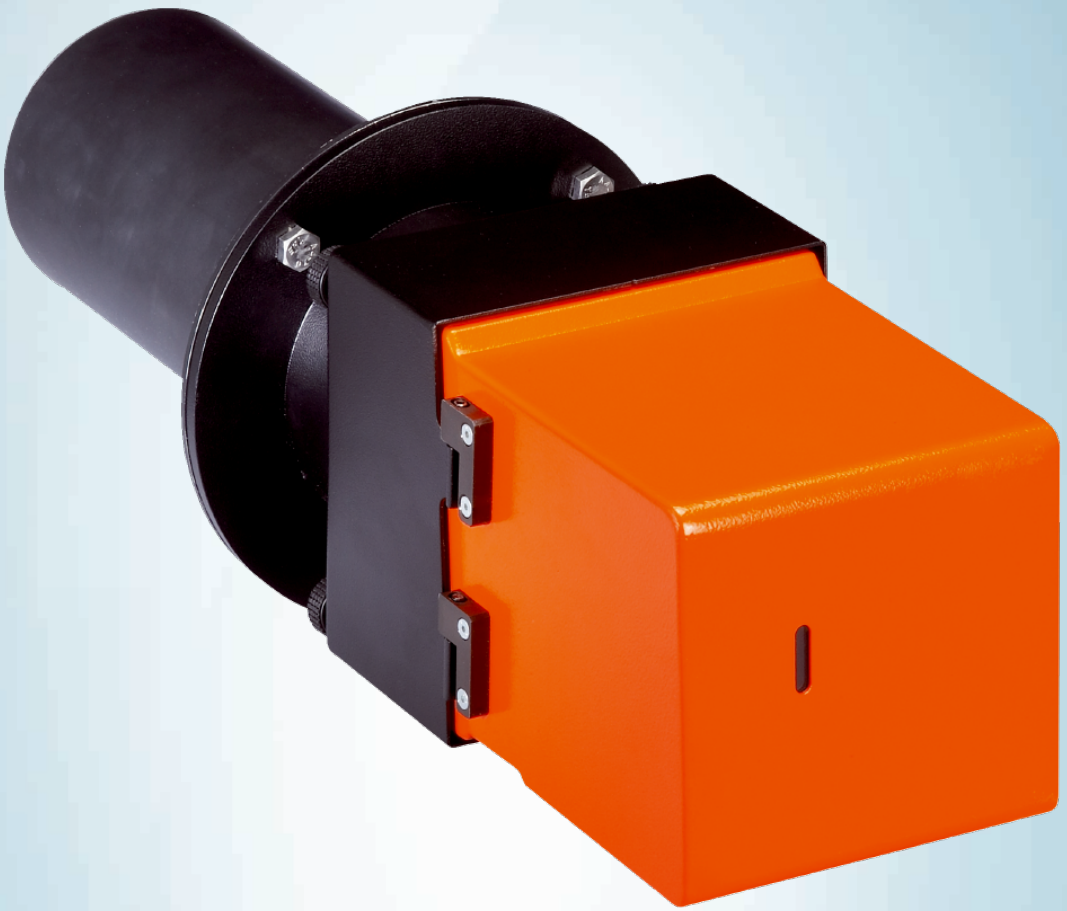
Produktdatablad



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

STØVMÅLERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
System DUSTHUNTER SB100	På forespørgsel

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

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SB100

Oversigt over tekniske data

Tekniske data

Målestørrelser	Spredningslysets intensitet, Støvkoncentration (efter sammenlignende gravimetrisk måling)
Duelighedstestede målestørrelser	Spredningslysets intensitet
Måleprincipper	Lysspredning bagud
Spektrum	640 nm ... 660 nm Laser, beskyttelsesklasse 2, ydelse < 1 mW
Måleområder	
Støvkoncentration	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Højere måleområder på forespørgsel
Certificerede måleområder	
Spredningslysets intensitet	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Indstillingstid (t_{90})	1 s ... 600 s Frit indstillelig
Præcision	≤ 2 % Af slutværdien for måleområdet
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

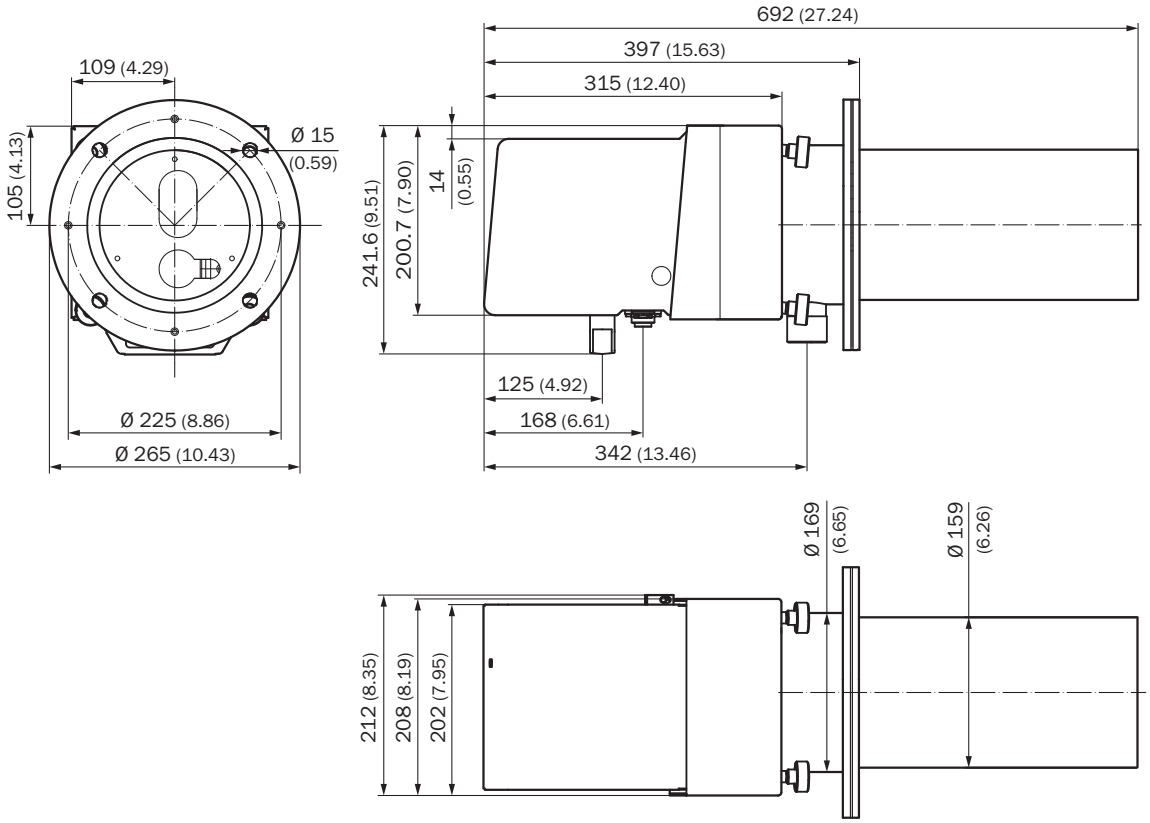
Klassifikationer

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306

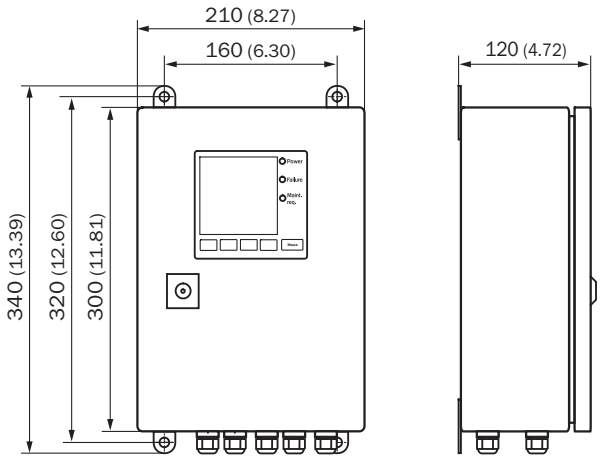
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Måltegning (Dimensioner i mm)

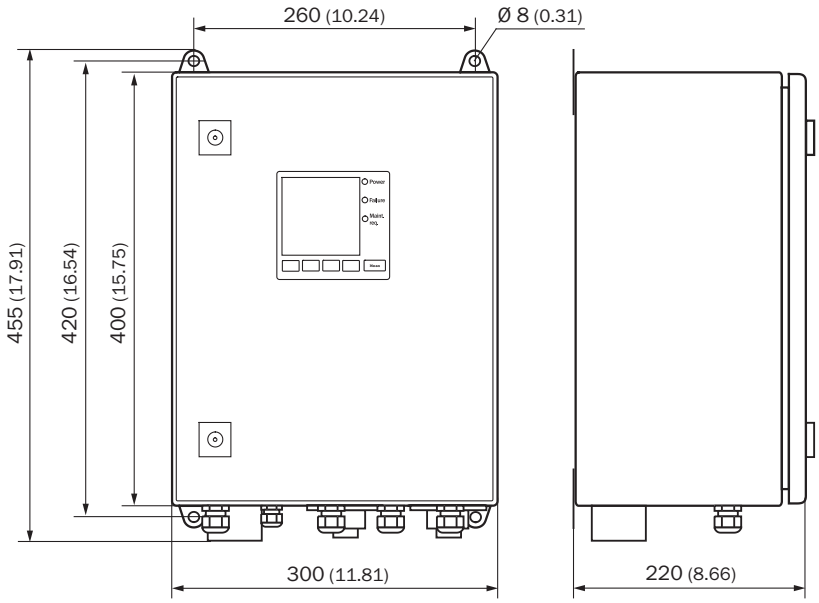
Sender-/modtagerenhed DHSB-T10/-T11



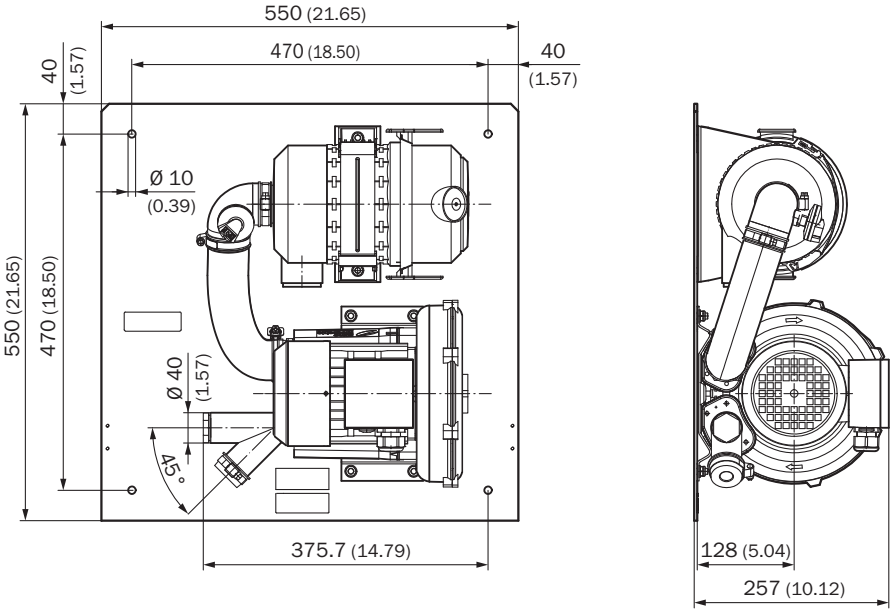
Styreenhed CU-N; vægmonteret hus, kompakt udførelse (kun til ikke-ATEX-klassificerede områder)



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.