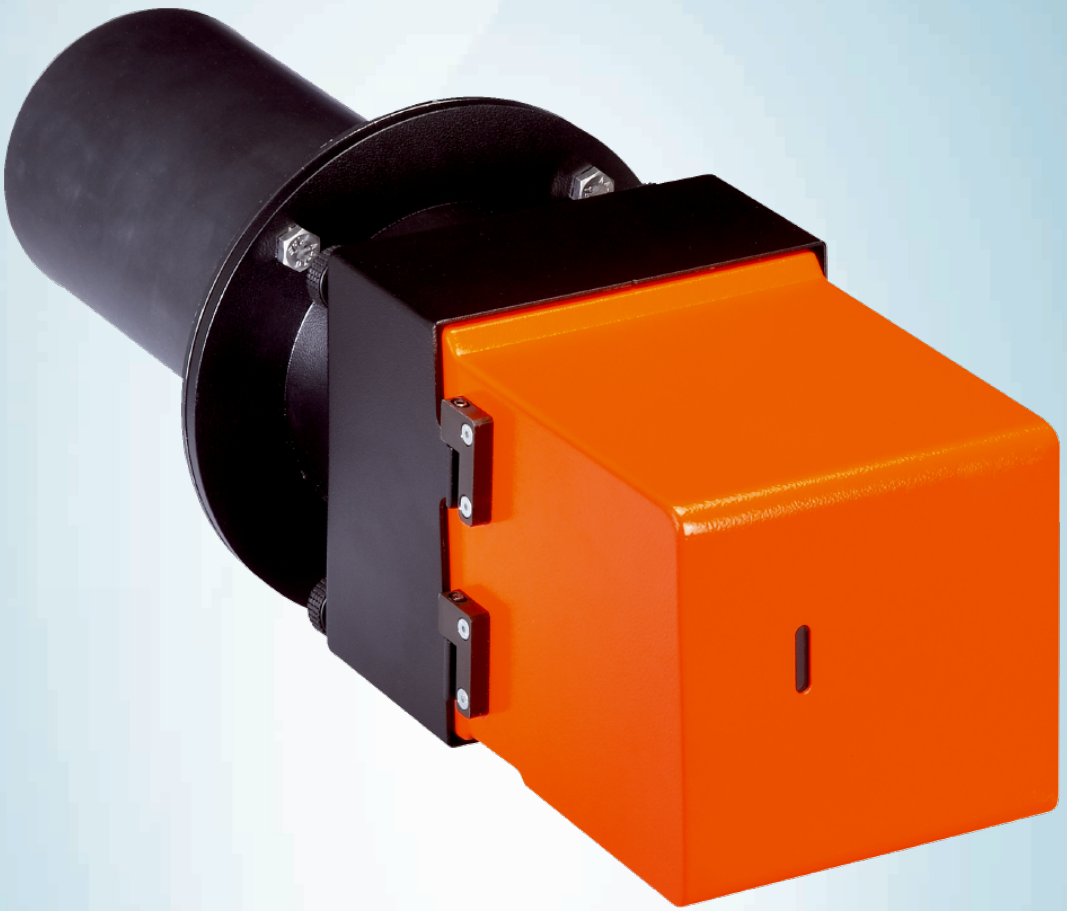
Productgegevensblad



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

STOFMETERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
System DUSTHUNTER SB100	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_SB100

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Parameters	Intensiteit van het strooilicht, Stofconcentratie (volgens gravimetrische vergelijkingsmeting)
Op geschiktheid geteste parameters	Intensiteit van het strooilicht
Meetprincipes	Lichtverstrooiing achterwaarts
Spectrale gebied	640 nm ... 660 nm Laser, isolatieklasse 2, vermogen <1 mW
Meetbereiken	
Stofconcentratie	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Hogere meetbereiken op aanvraag
Gecertificeerde meetbereiken	
Intensiteit van het strooilicht	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Insteltijd (t_{90})	1 s ... 600 s Vrij instelbaar
Meetnauwkeurigheid	≤ 2 % Van het meetwaardebereik
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

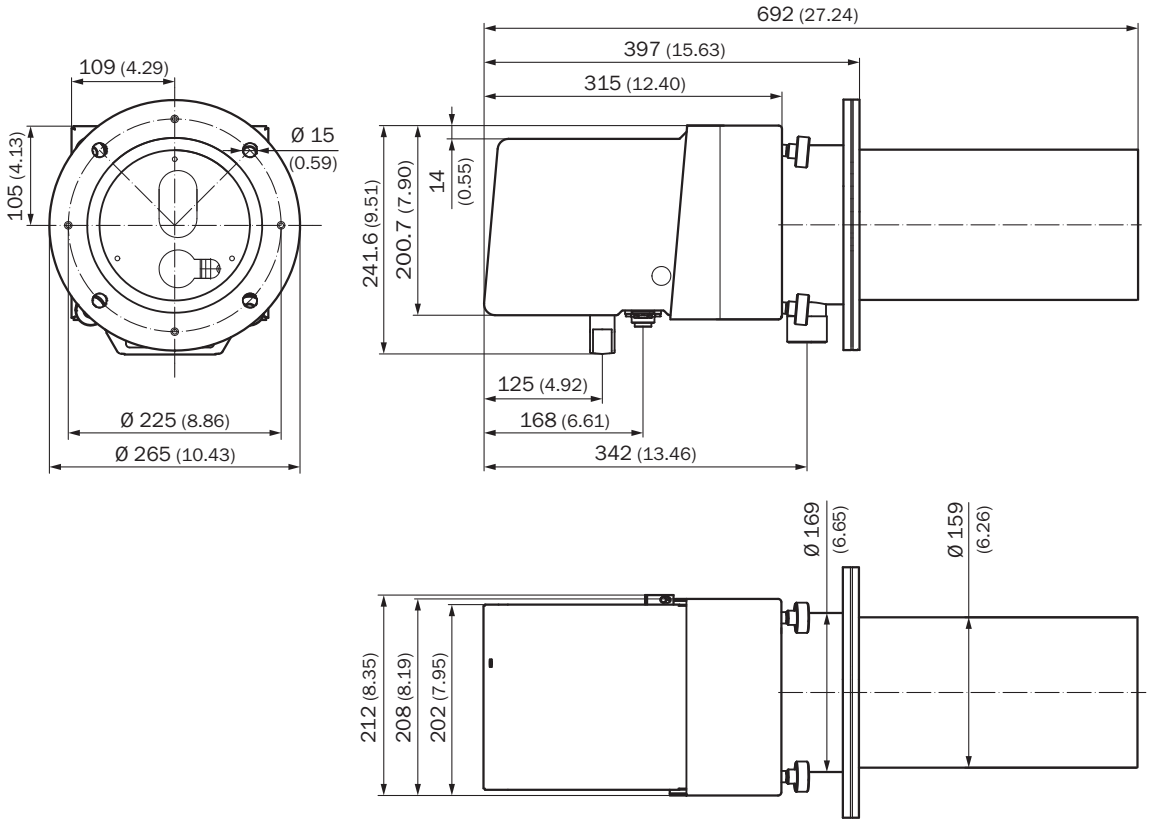
Classificaties

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

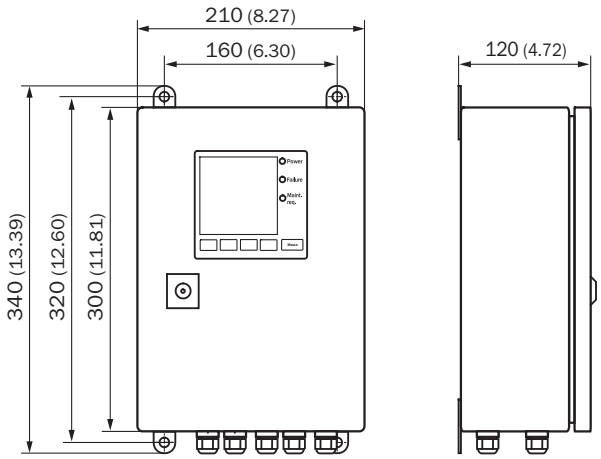
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

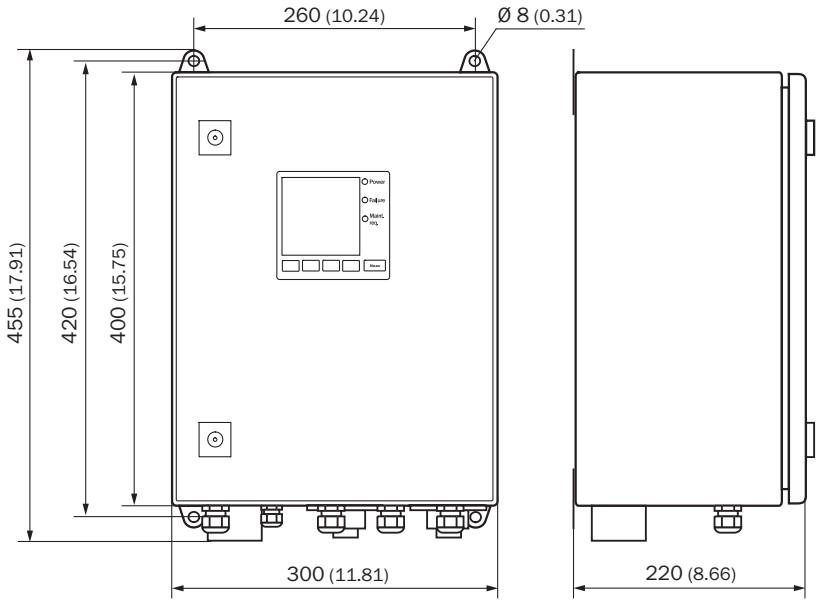
Zend-/ontvangsteenheid DHSB-T10/-T11



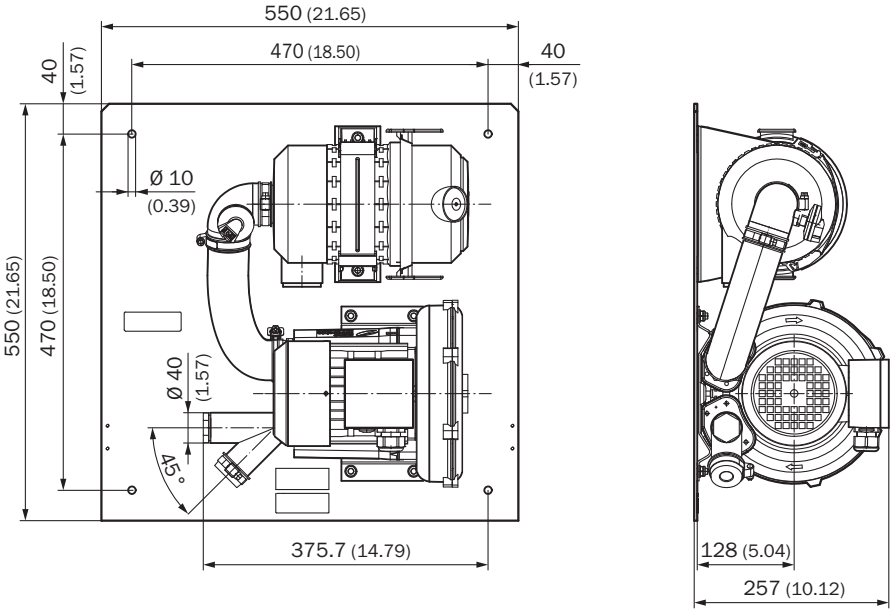
Besturingseenheid MCU-N; wandbehuizing, compacte uitvoering



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.