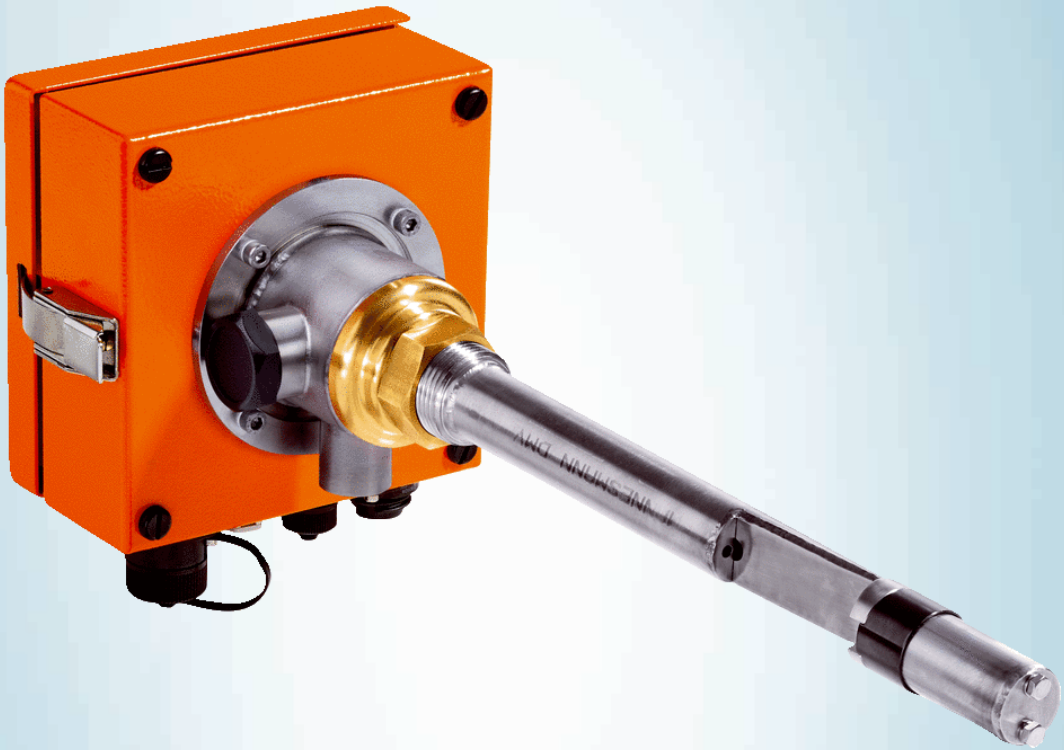
Produktdatablad



DHSP30-T2VAGNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

STØVMÅLERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
DHSP30-T2VAGNNLMNNXXS	1077738

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

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

Oversigt over tekniske data

Tekniske data

Målestørrelser	Spredningslysets intensitet, Støvkoncentration (efter sammenlignende gravimetrisk måling)
Måleprincipper	Lysspredning fremad
Spektrum	640 nm ... 660 nm Laser, beskyttelsesklasse 2, ydelse < 1 mW
Måleområder	
Spredningslysets intensitet	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Måleområderne kan frit vælges, der er forindstillet ni måleområder (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI)
Indstillingstid (t_{90})	0,1 s ... 600 s Kan frit indstilles via softwaret SOPAS ET
Præcision	± 2 % Af slutværdien for måleområdet
Procestemperatur	–40 °C ... +220 °C
Procestryk	
Med eksternt skylleluftmodul:	–50 hPa ... 30 hPa
Med instrumentluft (fra kunden):	–50 hPa ... 100 hPa
Procesgasfugtighed	Ikke kondenserende
Kanaldiameter	≥ 0,15 m
Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +60 °C
Overensstemmelse	TÜV-typeprøvning
Elektrisk sikkerhed	CE
Tæthedsgrad/kapsling	IP65
Analoge udgange	1 Udgang: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω Galvanisk adskilt

Der tages forbehold for fejl og ændringer

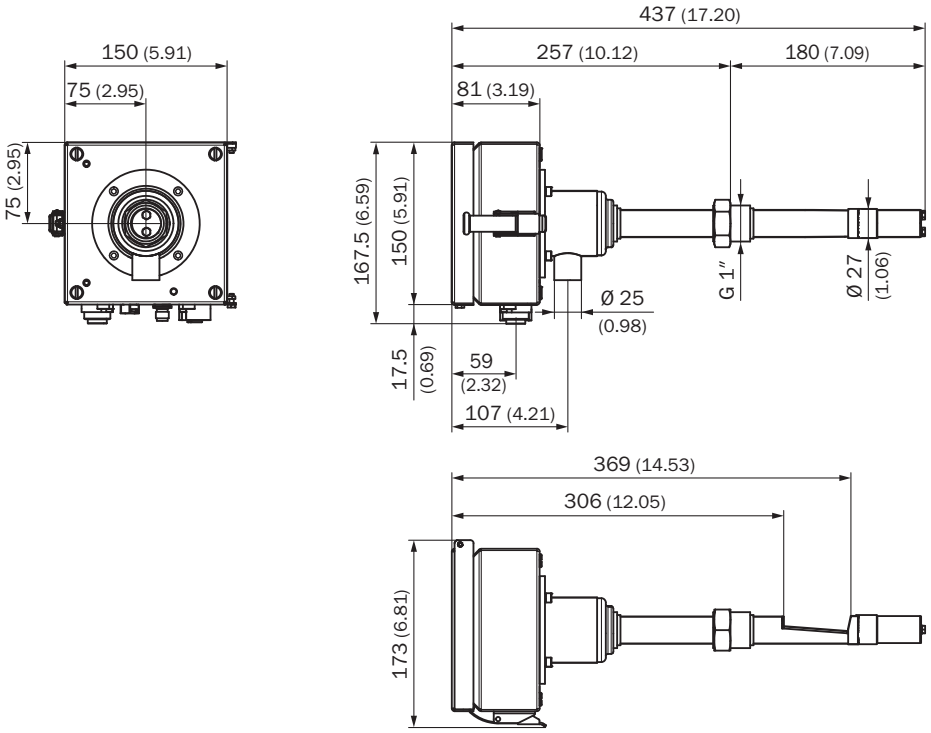
Transistorudgange	3 Relækontakter: 48 V, 1 A Til statussignaler
Digitalindgange	4 Indgange: Til ekstern vedligeholdelseskontakt, automatisk funktionskontrol, linearitetsmåling, omskiftning af kalibreringskurver eller filterovervågning
Seriel	✓
Feltbusintegreringsmåde	RTU RS-485
Funktion	Til tilslutning af en MCU-styreenhed eller som serviceinterface
Modbus	✓
Feltbusintegreringsmåde	RTU RS-485
Udførelse	Uden integreret skylleluftmodul
Dimensioner (l x h x b)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Detaljer, se måltegninger)
Nominel længde	180 mm
Vægt	≤ 2,7 kg
Montage	1" gevind
Energiforsyning	
Spænding	24 V DC
Effektforbrug	≤ 4 W
Kontrolfunktioner	Automatisk selvtest (linearitet, drift, ældning) Manuel linearitetstest ved brug af referencefilter
Valgmuligheder	Styreenhed MCU Ekstern skylleluftmodul

Klassifikationer

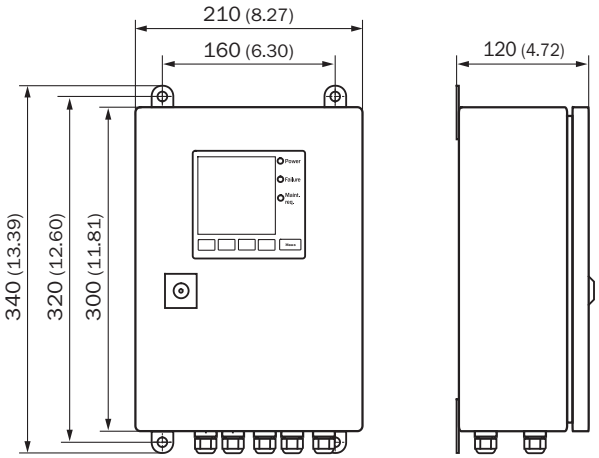
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Måltegning (Dimensioner i mm)

Sender-modtagerenhed DHSP30, 1" gevind, nom. længde = 180 mm

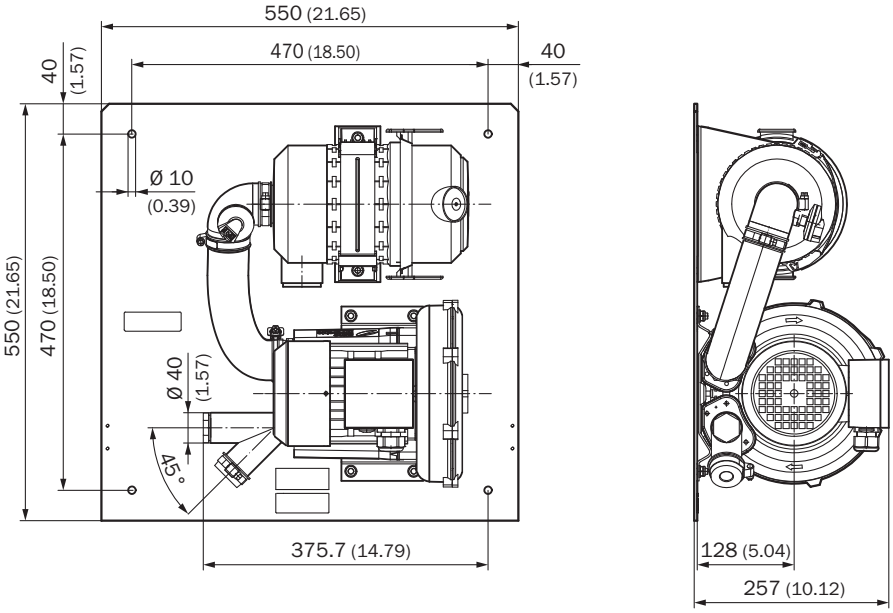


Styreenhed CU-N; vægmonteret hus, kompakt udførelse (kun til ikke-ATEX-klassificerede områder)



Der tages forbehold for fejl og ændringer

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.