Produktdatablad

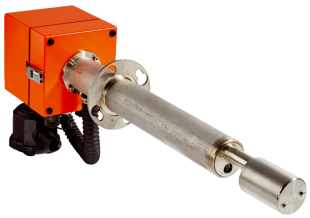


System DUSTHUNTER SP30

DUSTHUNTER SP30

STØVMÅLERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
System DUSTHUNTER SP30	På forespørgsel

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	–50 hPa ... 10 hPa
Procesgasfugtighed	Ikke kondenserende
Kanaldiameter	≥ 150 mm
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
Transistorudgange	3 Relækontakter:

Der tages forbehold for fejl og ændringer

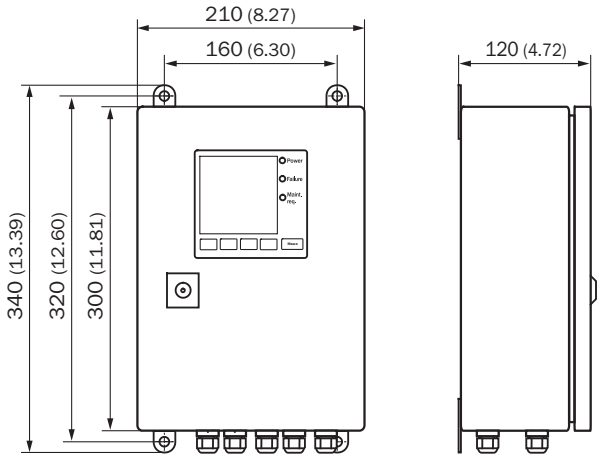
	48 V, 1 A Til statussignaler
Digitalindgange	4 Indgange: Til ekstern vedligeholdelseskontakt, automatisk funktionskontrol, linearitetsmåling, omskiftning af kalibreringskurver eller filterovervågning
Seriel	✓
Feltbusintegreringsmåde	RTU RS-485
Funktion	Til tilslutning af en MCU-styreenhed eller som serviceinterface
Modbus	✓
Feltbusintegreringsmåde	RTU RS-485
Nominel længde	180 mm
Vægt	
	≤ 2,7 kg
Montage	Flange med rør
Energiforsyning	
Effektforbrug	≤ 4 W
Kontrolfunktioner	Automatisk selvtest (linearitet, drift, ældning) Manuel linearitetstest ved brug af referencefilter
Valgmuligheder	Styreenhed MCU Integreret skylleluftmodul Ekstern skylleluftmodul

Klassifikationer

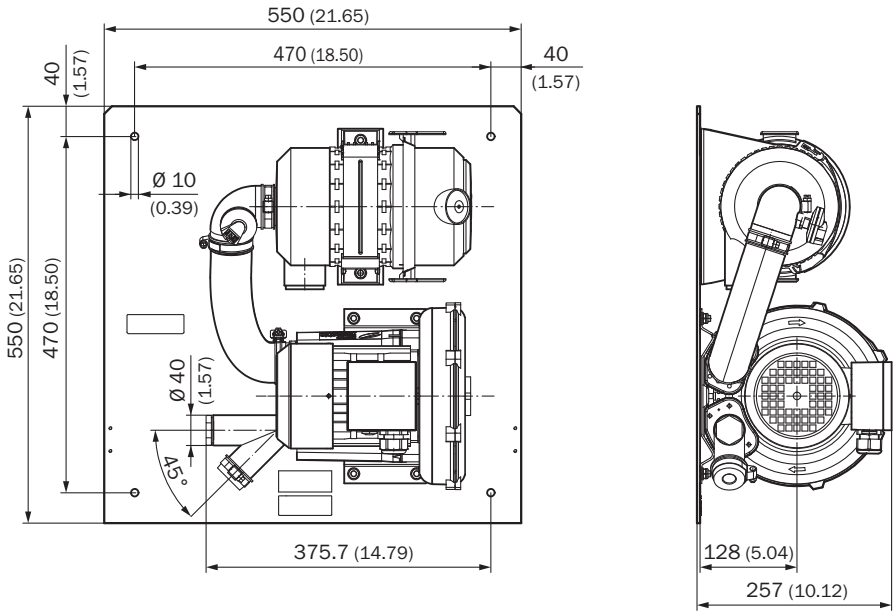
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

Måltegning (Dimensioner i mm)

Styreenhed CU-N; 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.