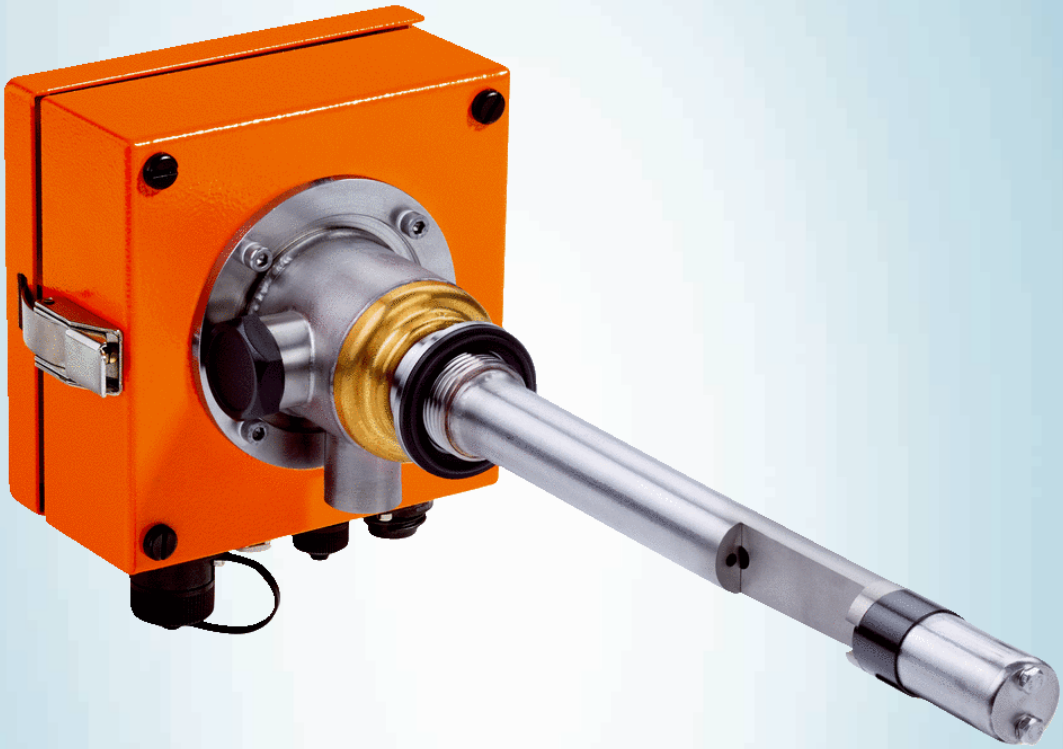
Productgegevensblad



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

STOFMETERS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

Bij de selectie van de juiste configuratie voor de apparatuur ondersteunt u onze regionale bedrijfsorganisatie.

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Parameters	Intensiteit van het strooilicht, Stofconcentratie (volgens gravimetrische vergelijkingsmeting)
Meetprincipes	Lichtverstrooiing voorwaarts
Spectrale gebied	640 nm ... 660 nm Laser, isolatieklasse 2, vermogen <1 mW
Meetbereiken	
Intensiteit van het strooilicht	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI Meetbereiken vrij te kiezen; negen meetbereiken reeds ingesteld (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI)
Insteltijd (t_{90})	0,1 s ... 600 s Vrij instelbaar via SOPAS ET software
Meetnauwkeurigheid	± 2 % Van het meetwaardebereik
Procestemperatuur	–40 °C ... +220 °C
Procesdruk	
Met externe spoelluchteenheid:	–50 hPa ... 30 hPa
Met instrumentenlucht (door de klant):	–50 hPa ... 100 hPa
Vochtigheid procesgas	Niet-condenserend
Kanaaldiameter	≥ 0,15 m
Omgevingstemperatuur	–40 °C ... +60 °C
Conformiteiten	TÜV-typekeuring
Elektrische veiligheid	CE
Isolatieklasse	IP65
Analoge output	1 output: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω Galvanisch gescheiden

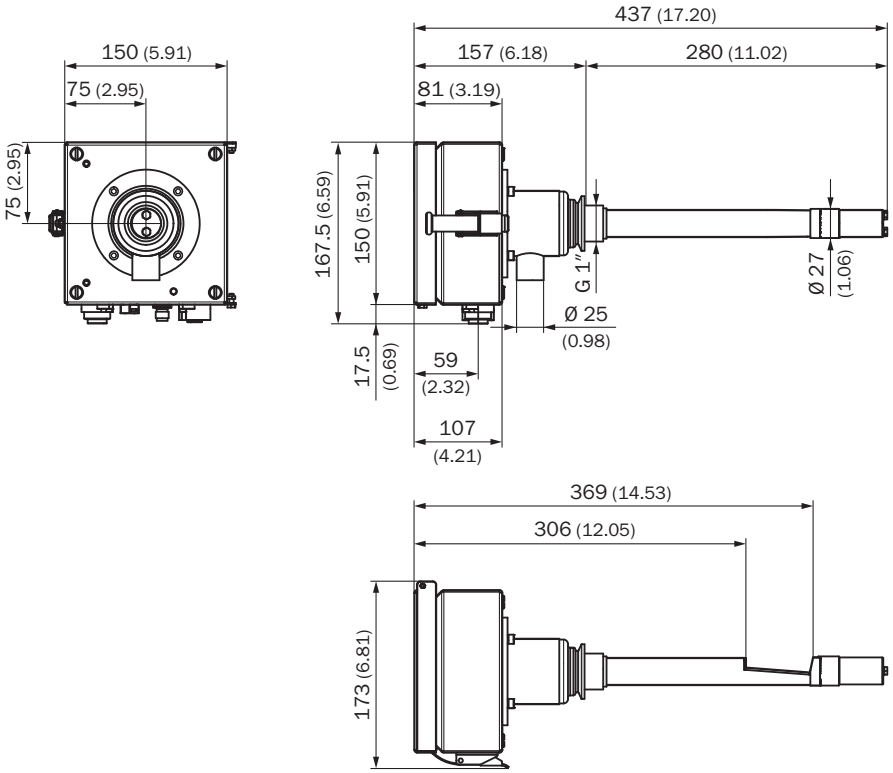
Digitale outputs	3 Relaiscontacten: 48 V, 1 A Voor statussignalen
Digitale inputs	4 Inputs: Voor externe onderhoudsschakelaar, automatische functionele controle, lineariteitsmeting, kalibratiecurve-omschakeling of filterbewaking
Serieel	✓
Type veldbusintegratie	RTU RS-485
Functie	Voor aansluiting van een besturingseenheid MCU of als service-interface
Modbus	✓
Type veldbusintegratie	RTU RS-485
Uitvoering	Zonder geïntegreerde spoelluchteenheid
Afmetingen (B x H x D)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Zie maattekeningen voor details)
Nominale lengte	280 mm
Gewicht	≤ 2,7 kg
Montage	Montageflens, Tri-Clamp
Energievoorziening	
Spanning	24 V DC
Opgenomen vermogen	≤ 4 W
Controlefuncties	Automatische zelftest (lineariteit, drift, veroudering) Handmatige lineariteitstest d.m.v. referentiefilter
Opties	Besturingseenheid MCU Externe spoelluchteenheid

Classificaties

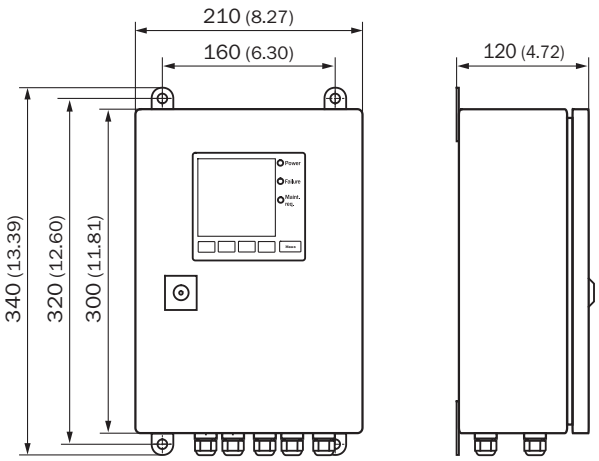
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

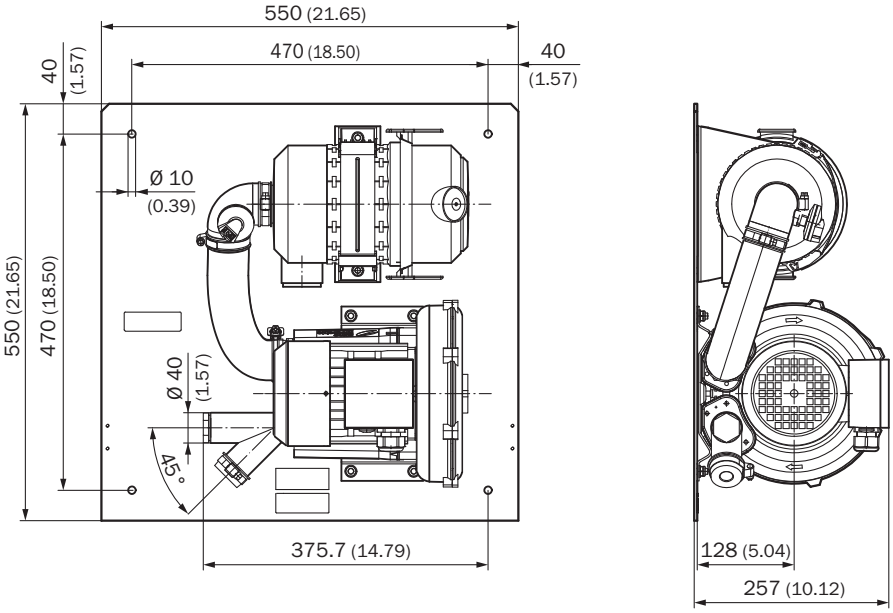
Zend-ontvangsteenheid DHSP30, Tri-Clamp, nominale lengte = 280 mm



Besturingseenheid MCU-N; 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.