Productgegevensblad



# DHSP30-T2VAGPNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

**STOFMETERS**

SICK
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|---|---|
| DHSP30-T2VAGPNLMNNXXS | 1089200 |

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

| | |
|---|---|
| **Beschrijving** | Met geïntegreerde spoelluchteenheid |
| **Parameters** | Intensiteit van het strooilicht, Stofconcentratie (volgens gravimetrische vergelijkingsmeting) |
| **Meetprincipes** | Lichtverstrooiing voorwaarts |
| **Spectrale gebied** | 640 nm ... 660 nm<br>Laser, isolatieklasse 2, vermogen <1 mW |
| **Meetbereiken** | |
| Intensiteit van het strooilicht | 0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI<br>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<br>Vrij instelbaar via SOPAS ET software |
| **Meetnauwkeurigheid** | ± 2 %<br>Van het meetwaardebereik |
| **Procestemperatuur** | –40 °C ... +220 °C |
| **Procesdruk** | –50 hPa ... 10 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:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω<br>Galvanisch gescheiden |

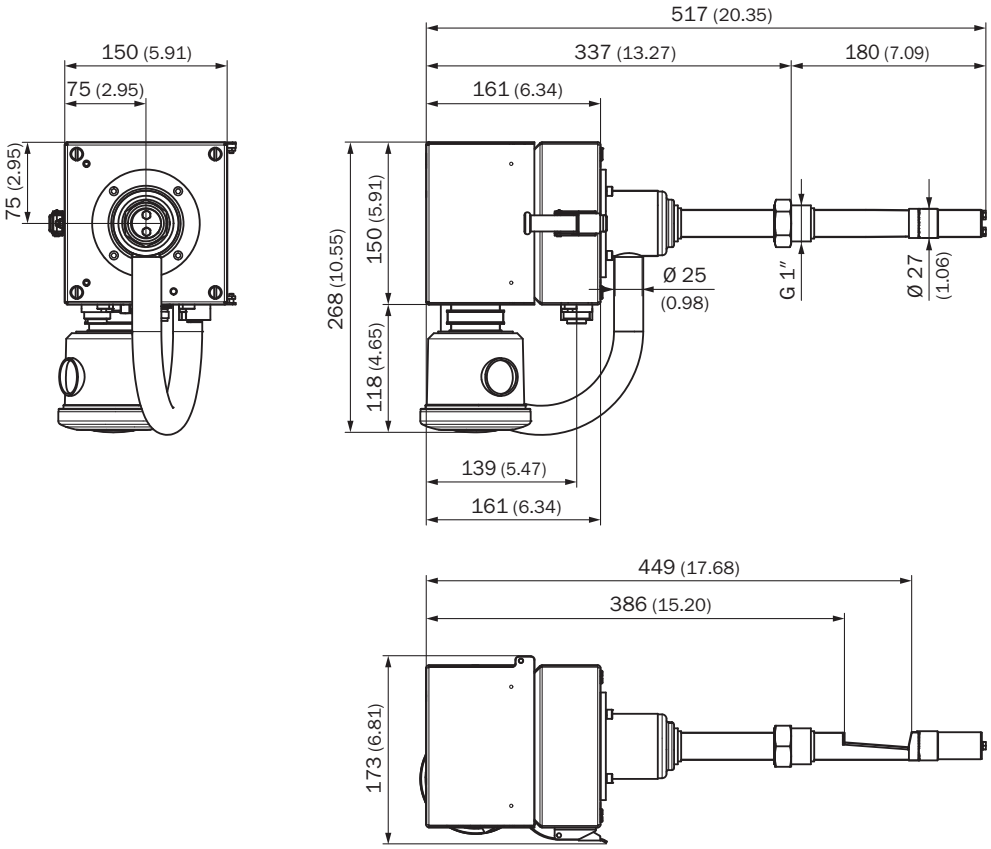
| | |
|---|---|
| **Digitale outputs** | 3 Relaiscontacten:<br>48 V, 1 A<br>Voor statussignalen |
| **Digitale inputs** | 4 Inputs:<br>Voor externe onderhoudsschakelaar, automatische functionele controle, lineariteitsmeting, kalibratiecurve-omschakeling of filterbewaking |
| **Serieel** | ✓ |
| Type veldbusintegratie | RTU RS-485 |
| Functie | Voor aansluiting van een besturingseenheid MCU of als service-interface |
| **Modbus** | ✓ |
| Type veldbusintegratie | RTU RS-485 |
| **Uitvoering** | Met geïntegreerde spoelluchteenheid |
| **Afmetingen (B x H x D)** | 173 mm x 268 mm x 517 mm (Zie maattekeningen voor details) |
| **Nominale lengte** | 180 mm |
| **Gewicht** | ≤ 5 kg |
| **Montage** | 1"-schroefdraad |
| **Energievoorziening** | |
| Spanning | 24 V DC |
| Opgenomen vermogen | ≤ 30 W |
| **Controlefuncties** | Automatische zelftest (lineariteit, drift, veroudering)<br>Handmatige lineariteitstest d.m.v. referentiefilter |
| **Opties** | Besturingseenheid MCU |

## Classificaties

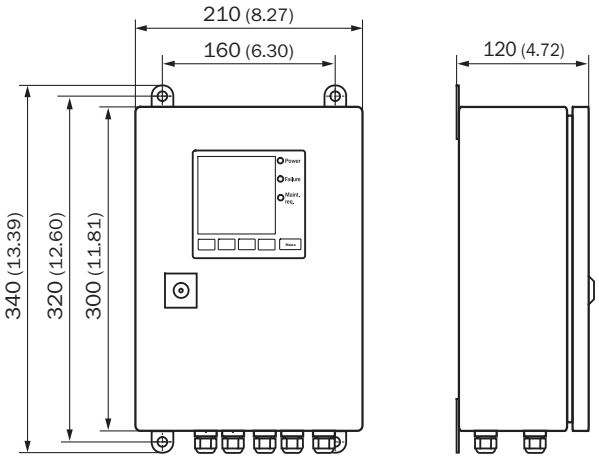
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0** | 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))

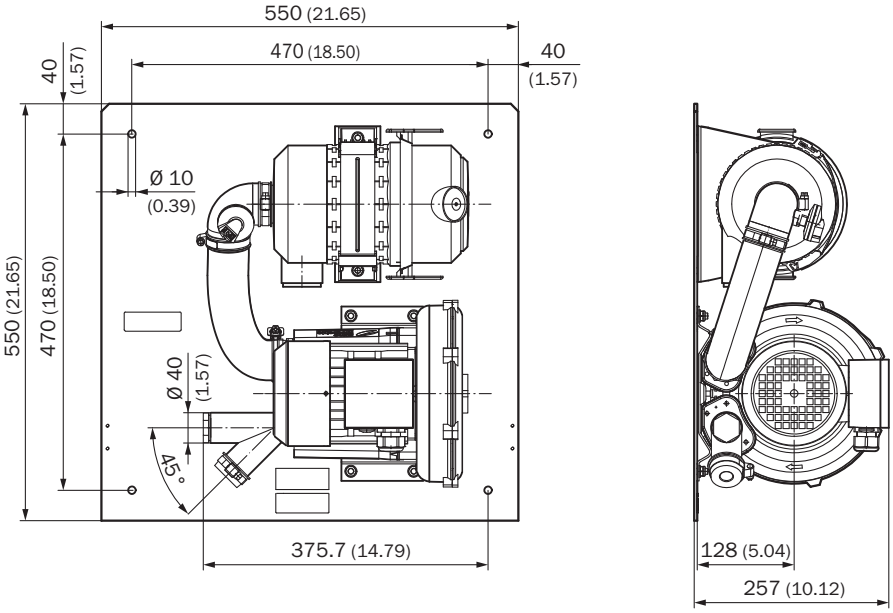
Zend-ontvangsteenheid DHSP30, 1″-schroefdraad, nominale lengte = 180 mm, met geïntegreerde spoelluchteenheid




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.