Tuotetietolehtinen

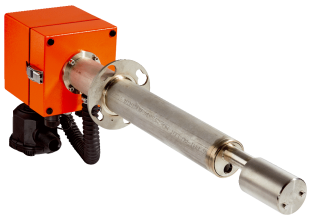


# DHSP30-T2V2FPNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

**PÖLYMITTARIT**

SICK
Sensor Intelligence.



## Tilaustiedot

| Tyyppi | Tuotenumero |
|---|---|
| DHSP30-T2V2FPNLMNNXXS | 1089203 |

Sopivan laitekonfiguroinnin valinnassa auttaa alueellinen myyntiorganisaatiomme.

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

CE

## Yksityiskohtaiset tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Kuvaus** | Integroidulla huuhteluilmayksiköllä |
| **Mittaussuureet** | Siroavan valon intensiteetti, Pölypitoisuus (gravimetrisen vertailumittauksen jälkeen) |
| **Mittausperiaatteet** | Valon sironta eteenpäin |
| **Spektrialue** | 640 nm ... 660 nm<br>Laser, suojausluokka 2, teho < 1 mW |
| **Mittausväliaine** | |
| Siroavan valon intensiteetti | 0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI<br>Mittausalueet vapaasti valittavissa; esiasetettu yhdeksän mittausaluetta (0 - 7,5/15/45/75/150/225/375/1.000/3.000 SI) |
| **Asetusaika ($t_{90}$)** | 0,1 s ... 600 s<br>Vapaasti säädettävissä SOPAS ET -ohjelmistolla |
| **Tarkkuus** | ± 2 %<br>Mittausalueen maksimiarvosta |
| **Prosessin lämpötila** | –40 °C ... +220 °C |
| **Prosessin paine** | –50 hPa ... 10 hPa |
| **Prosessikaasun kosteus** | Ei kondensoiva |
| **Kanavan halkaisija** | ≥ 0,25 m |
| **Ympäristölämpötila** | –40 °C ... +60 °C |
| **Noudatettavat normit** | TÜV-tyyppitarkastus |
| **Sähköturvallisuus** | CE |
| **Kotelointiluokka** | IP65 |
| **Analogialähdöt** | 1 Lähtö:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω<br>Galvaanisesti erotettu |



Oikeus muutoksiin pidätetään

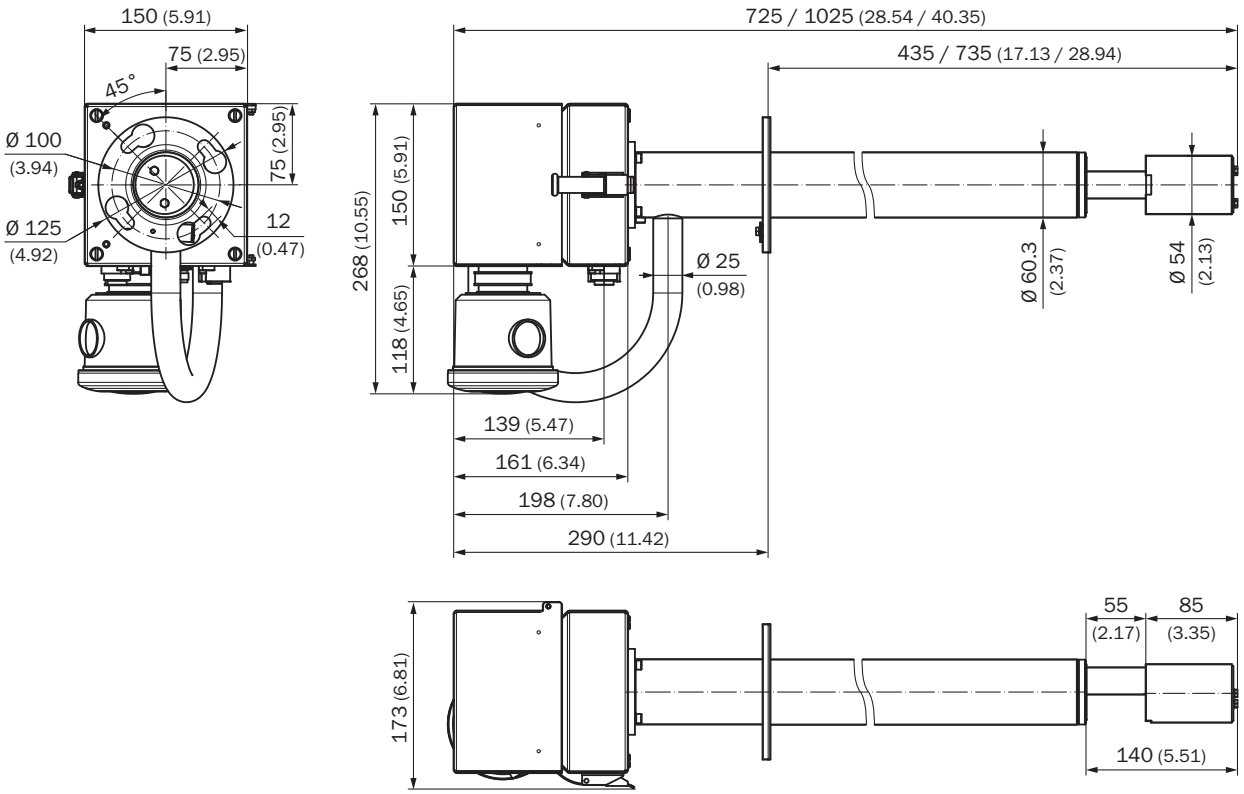
| | |
|---|---|
| **Digitaaliulostulot** | 3 Relekoskettimet:<br>48 V, 1 A<br>Tilasignaaleja varten |
| **Digitaalisisäänmenot** | 4 Sisäänmenot:<br>Ulkoiselle huoltokytkimelle, automaattiselle toiminnan valvonnalle, lineaarisuuden mittauksel-le, kalibrointikäyrien vaihtokytkennälle tai suodattimen valvonnalle |
| **Sarjamuotoinen** | ✓ |
| Kenttäväyläintegraation tyyppi | RTU RS-485 |
| Toiminto | Ohjausyksikön MCU liittämiseen tai huoltoliitännäksi |
| **Modbus** | ✓ |
| Kenttäväyläintegraation tyyppi | RTU RS-485 |
| **Versio** | Integroidulla huuhteluilmayksiköllä |
| **Mitat (l x k x s)** | 173 mm x 268 mm x 1.025 mm (Katso yksityiskohdat mittapiirroksista) |
| **Nimellispituus** | 735 mm |
| **Paino** | ≤ 9 kg |
| **Asennus** | Laippa putken kanssa |
| **Energiansyöttö** | |
| Jännite | 24 V DC |
| Tehonkulutus | ≤ 30 W |
| **Tarkistustoiminnot** | Automaattinen itsetestaus (lineaarisuus, ryömintä, vanheneminen)<br>Manuaalinen lineaarisuustesti vertailusuodattimen avulla |
| **Optiot** | Ohjausyksikkö MCU |

## Luokitukset

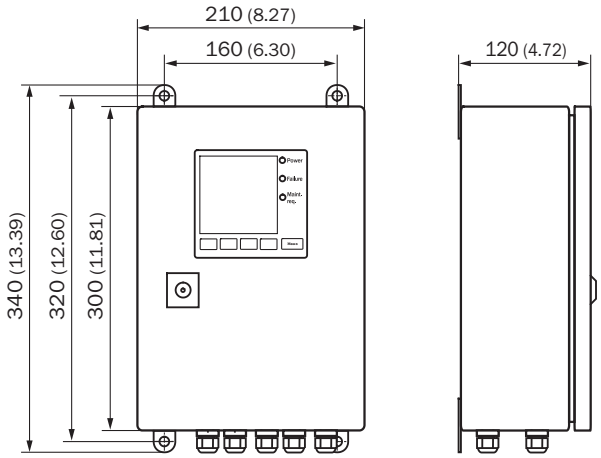
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0**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

## Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))

Lähetin-vastaanotinyksikkö DHSP30, laippamalli, integroidulla huuhteluilmayksiköllä



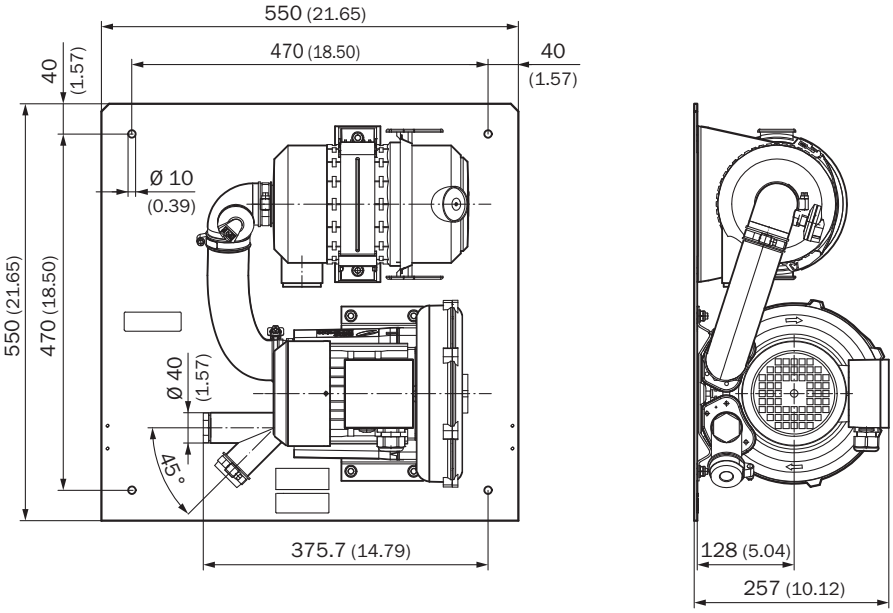

Ohjausyksikkö MCU-N; seinäkotelo, kompakti rakenne (vain ei-Ex-alueille)





Oikeus muutoksiin pidätetään

Huuhteluilmayksikkö SLV4-2, 2BH1300



# SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

**Tämä on meille “Sensor Intelligence”.**

# GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.