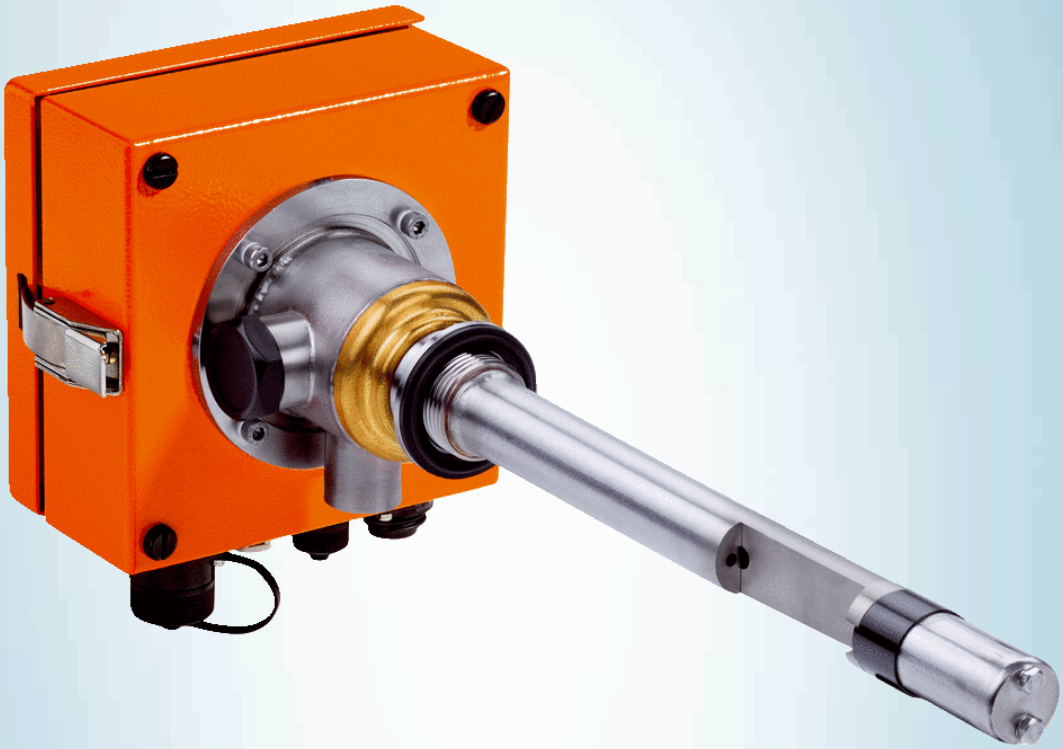
Tuotetietolehtinen



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

PÖLYMITTARIT

SICK
Sensor Intelligence.



Tilaustiedot

Tyyppi	Tuotenumero
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

Sopivan laitekonfiguroinnin valinnassa auttaa alueellinen myyntiorganisaatiomme.

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

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Mittaussuureet	Siroavan valon intensiteetti, Pölypitoisuus (gravimetrisen vertailumittauksen jälkeen)
Mittausperiaatteet	Valon sironta eteenpäin
Spektrialue	640 nm ... 660 nm Laser, suojausluokka 2, teho < 1 mW
Mittausväliaine	
Siroavan valon intensiteetti	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI 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 Vapaasti säädettävissä SOPAS ET -ohjelmistolla
Tarkkuus	± 2 % Mittausalueen maksimiarvosta
Prosessin lämpötila	–40 °C ... +220 °C
Prosessin paine	
Ulkoisella huuhteluilmayksiköllä:	–50 hPa ... 30 hPa
Instrumentti-ilmalla (asiakkaan toimittama):	–50 hPa ... 100 hPa
Prosessikaasun kosteus	Ei kondensoiva
Kanavan halkaisija	≥ 0,15 m
Ympäristölämpötila	–40 °C ... +60 °C
Noudatettavat normit	TÜV-tyyppitarkastus
Sähköturvallisuus	CE
Kotelointiluokka	IP65
Analogialähdöt	1 Lähtö: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω Galvaanisesti erotettu

Oikeus muutoksiin pidätetään

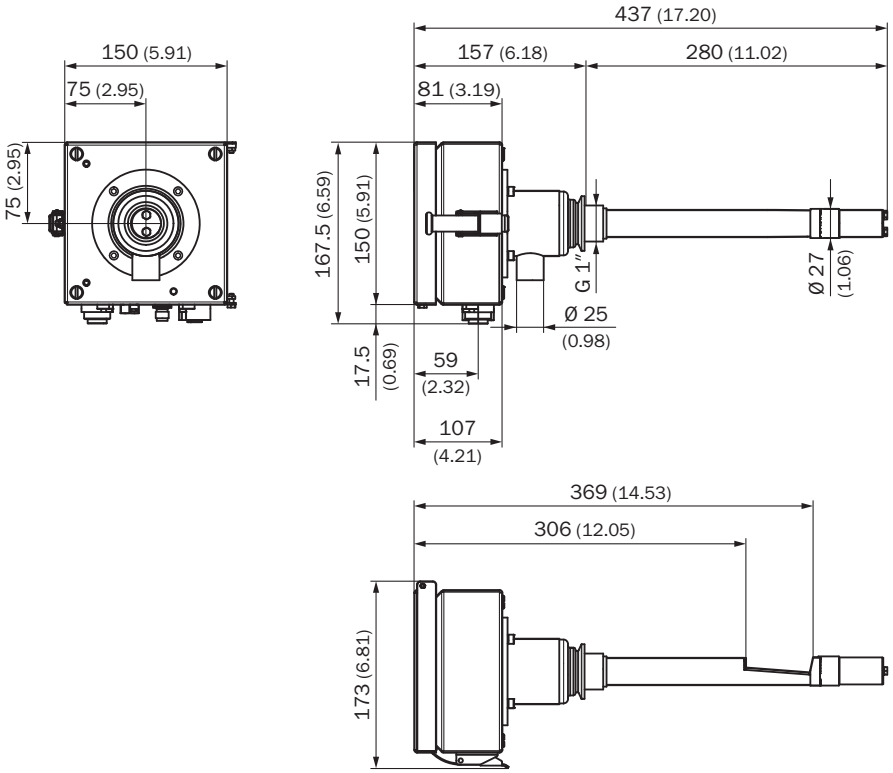
Digitaaliulostulot	3 Relekoskettimet: 48 V, 1 A Tilasignaaleja varten
Digitaalisisäänmenot	4 Sisäänmenot: Ulkoiselle huoltokytkimelle, automaattiselle toiminnan valvonnalle, lineaarisuuden mittauksel-le, kalibrointikäyrien vaihtokytkennälle tai suodattimen valvonnalle
Sarjamuotoinen	✓
Kenttäväyläintegraation tyyppi	RTU RS-485
Toiminto	Ohjausyksikön MCU liittämiseen tai huoltoliitännäksi
Modbus	✓
Kenttäväyläintegraation tyyppi	RTU RS-485
Versio	Ilman Integroitua huuhteluilmayksikköä
Mitat (l x k x s)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Katso yksityiskohdat mittapiirroksista)
Nimellispituus	280 mm
Paino	≤ 2,7 kg
Asennus	Asennuslaippa, Tri-Clamp
Energiansyöttö	
Jännite	24 V DC
Tehonkulutus	≤ 4 W
Tarkistustoiminnot	Automaattinen itsetestaus (lineaarisuus, ryömintä, vanheneminen) Manuaalinen lineaarisuustesti vertailusuodattimen avulla
Optiot	Ohjausyksikkö MCU Ulkoinen huuhteluilmayksikkö

Luokitukset

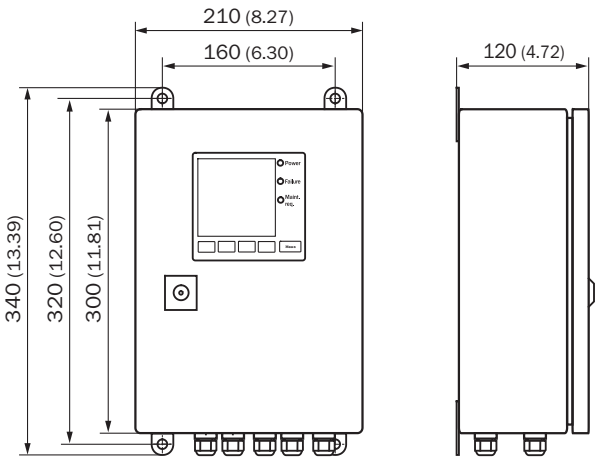
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))

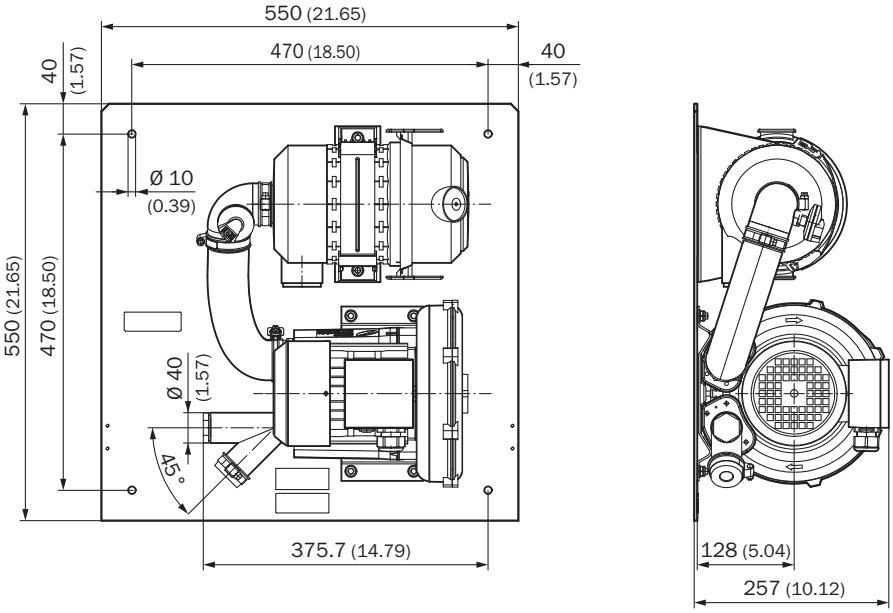
Lähetin-vastaanotinyksikkö DHSP30, Tri-Clamp, nimellispituus = 280 mm



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



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.