Datový list výrobku



# DHSP30-T2VBTPNLMNNXXS

## DUSTHUNTER SP30

**MĚŘENÍ TZL (PRACHOVÝCH ČÁSTIC)**

SICK
Sensor Intelligence.



## Objednací informace

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| DHSP30-T2VBTPNLMNNXXS | 1089199 |

Při výběru vhodné konfigurace přístroje vás podpoří naše regionální odbytová organizace.

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SP30

## Technická data v detailu

### Technické údaje

| | |
|---|---|
| **Popis** | S integrovanou proplachovací jednotkou |
| **Měřené veličiny** | Intenzita rozptýleného světla, Koncentrace prachu (podle gravimetrického srovnávacího měření) |
| **Principy měření** | Dopředný rozptyl světla |
| **Spektrální rozsah** | 640 nm ... 660 nm<br>Laser, ochranná třída 2, výkon < 1 mW |
| **Rozsahy měření** | |
| Intenzita rozptýleného světla | 0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI<br>Volitelné rozsahy měření; přednastavených devět rozsahů měření (0 ... 7,5/15/45/75/150/225/375/1000/3000 SI) |
| **Doba nastavení ($t_{90}$)** | 0,1 s ... 600 s<br>Volně nastavitelný softwarem SOPAS ET |
| **Přesnost** | ± 2 %<br>Koncové hodnoty rozsahu měření |
| **Procesní teplota** | –40 °C ... +220 °C |
| **Procesní tlak** | –50 hPa ... 10 hPa |
| **Procesní vlhkost plynu** | Nekondenzující |
| **Průměr kanálu** | ≥ 0,15 m |
| **Okolní teplota** | –40 °C ... +60 °C |
| **Shody** | Zkouška konstrukčního typu TÜV |
| **Elektrická bezpečnost** | CE |
| **Třída krytí** | IP65 |
| **Analogové výstupy** | 1 Výstup:<br>0/4 ... 20 mA, 750 Ω |

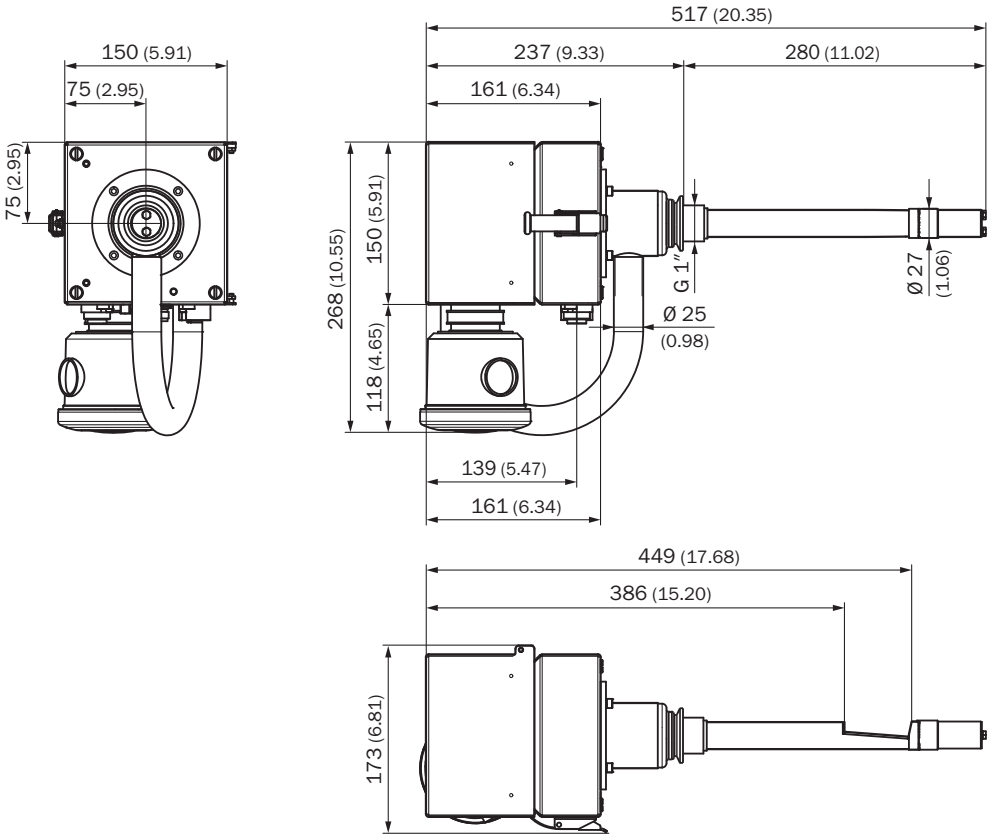
| | |
|---|---|
| | Galvanicky odděleno |
| **Digitální výstupy** | 3 Reléové kontakty:<br>48 V, 1 A<br>Pro stavové signály |
| **Digitální vstupy** | 4 Vstupy:<br>Pro externí spínač údržby, automatickou kontrolu funkčnosti, měření linearity, přepínání kalibračních křivek nebo kontrolu filtru |
| **Sériový** | ✓ |
| Způsob integrace průmyslové sběrnice | RTU RS-485 |
| Funkce | K připojení řídicí jednotky MCU nebo jako servisní rozhraní |
| **Modbus** | ✓ |
| Způsob integrace průmyslové sběrnice | RTU RS-485 |
| **Provedení** | S integrovanou proplachovací jednotkou |
| **Rozměry (Š x V x H)** | 173 mm x 268 mm x 517 mm (Podrobnosti viz rozměrové výkresy) |
| **Jmenovitá délka** | 280 mm |
| **Hmotnost** | ≤ 5 kg |
| **Montáž** | Montážní příruba, Tri-Clamp |
| **Napájení energií** | |
| Napětí | 24 V DC |
| Příkon | ≤ 30 W |
| **Kontrolní funkce** | Automatický vlastní test (linearita, drift, stárnutí)<br>Manuální test linearity pomocí referenčního filtru |
| **Možnosti** | Řídicí jednotka MCU |

## Klasifikace

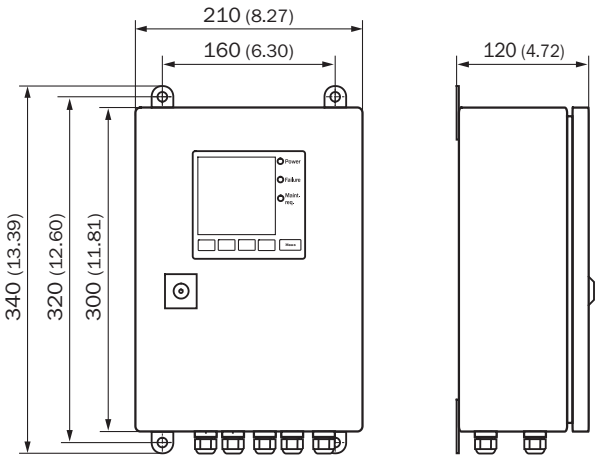
| | |
|---|---|
| **ECLASS 5.0** | 27150306 |
| **ECLASS 5.1.4** | 27150306 |
| **ECLASS 6.0** | 27150306 |
| **ECLASS 6.2** | 27150306 |
| **ECLASS 7.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.0** | 27150306 |
| **ECLASS 8.1** | 27150306 |
| **ECLASS 9.0** | 27150306 |
| **ECLASS 10.0** | 27150306 |
| **ECLASS 11.0**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

## Výkres (Rozměry v mm)

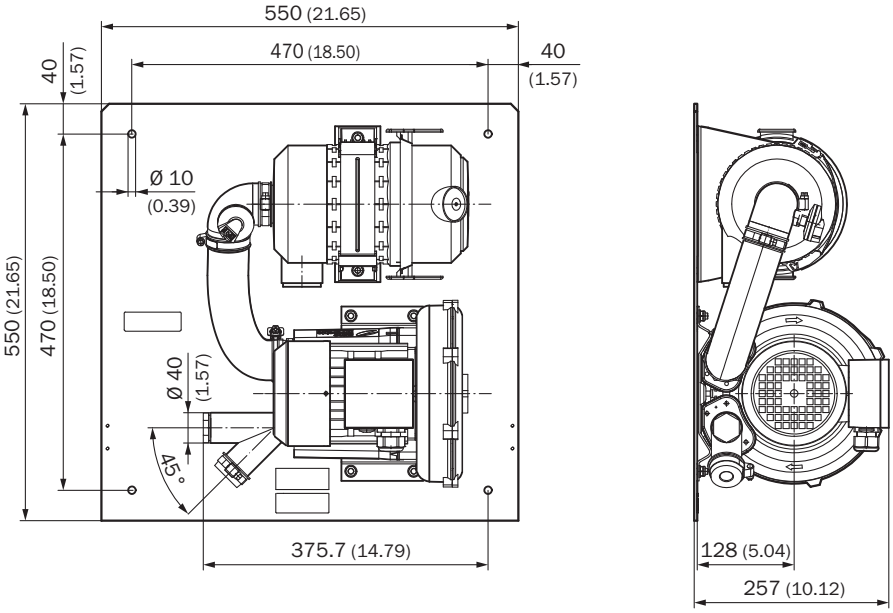
Vysílací/přijímací jednotka DHSP30, Tri-Clamp, jmenovitá délka = 280 mm, s integrovanou proplachovací jednotkou




Řídicí jednotka MCU-N; nástěnné pouzdro, kompaktní provedení (pouze pro nevýbušné prostory)



Proplachovací jednotka SLV4-2, 2BH1300



# STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

**To je podstatou „Sensor Intelligence“.**

# JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.