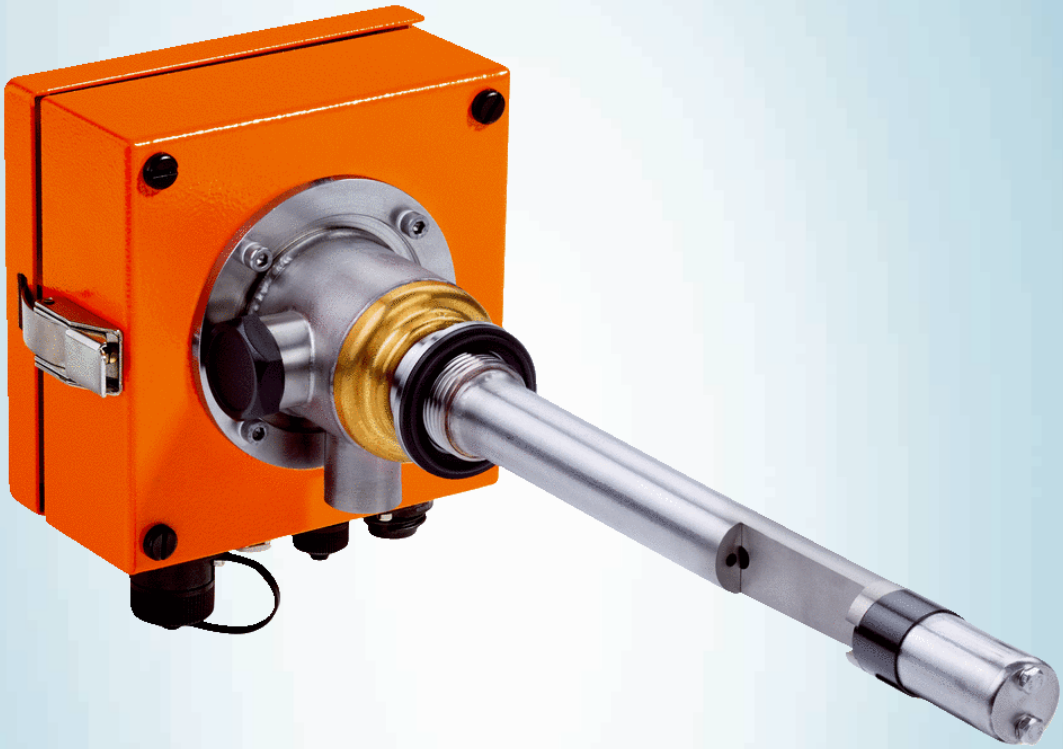
Datový list výrobku



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

MĚŘENÍ TZL (PRACHOVÝCH ČÁSTIC)

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

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

Měřené veličiny	Intenzita rozptýleného světla, Koncentrace prachu (podle gravimetrického srovnávacího měření)
Principy měření	Dopředný rozptyl světla
Spektrální rozsah	640 nm ... 660 nm Laser, ochranná třída 2, výkon < 1 mW
Rozsahy měření	
Intenzita rozptýleného světla	0 ... 7,5 SI / 0 ... 3.000 SI 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 Volně nastavitelný softwarem SOPAS ET
Přesnost	± 2 % Koncové hodnoty rozsahu měření
Procesní teplota	–40 °C ... +220 °C
Procesní tlak	
S externí proplachovací jednotkou:	–50 hPa ... 30 hPa
S procesním vzduchem (zajistí zákazník):	–50 hPa ... 100 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: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω

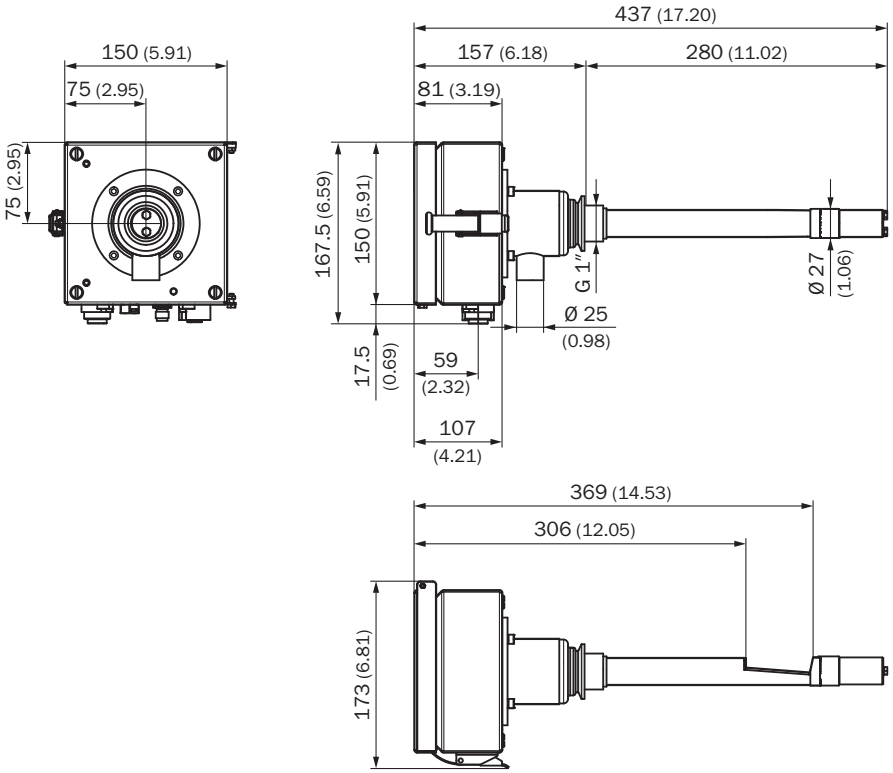
	Galvanicky odděleno
Digitální výstupy	3 Reléové kontakty: 48 V, 1 A Pro stavové signály
Digitální vstupy	4 Vstupy: Pro externí spínač údržby, automatickou kontrolu funkčnosti, měření linearity, přepínání kalibračních křivek nebo kontrolu filtru
Sériový	✓
Způsob integrace průmyslové sběrnice	RTU RS-485
Funkce	K připojení řídicí jednotky MCU nebo jako servisní rozhraní
Modbus	✓
Způsob integrace průmyslové sběrnice	RTU RS-485
Provedení	Bez integrované proplachovací jednotky
Rozměry (Š x V x H)	173 mm x 167,5 mm x 437 mm (Podrobnosti viz rozměrové výkresy)
Jmenovitá délka	280 mm
Hmotnost	≤ 2,7 kg
Montáž	Montážní příruba, Tri-Clamp
Napájení energií	
Napětí	24 V DC
Příkon	≤ 4 W
Kontrolní funkce	Automatický vlastní test (linearita, drift, stárnutí) Manuální test linearity pomocí referenčního filtru
Možnosti	Řídicí jednotka MCU Externí proplachovací jednotka

Klasifikace

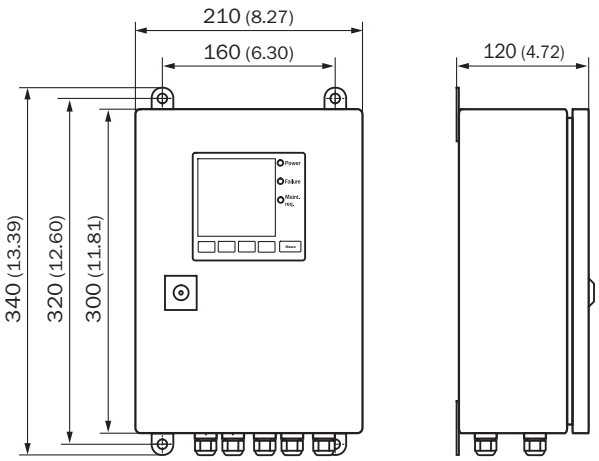
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

Výkres (Rozměry v mm)

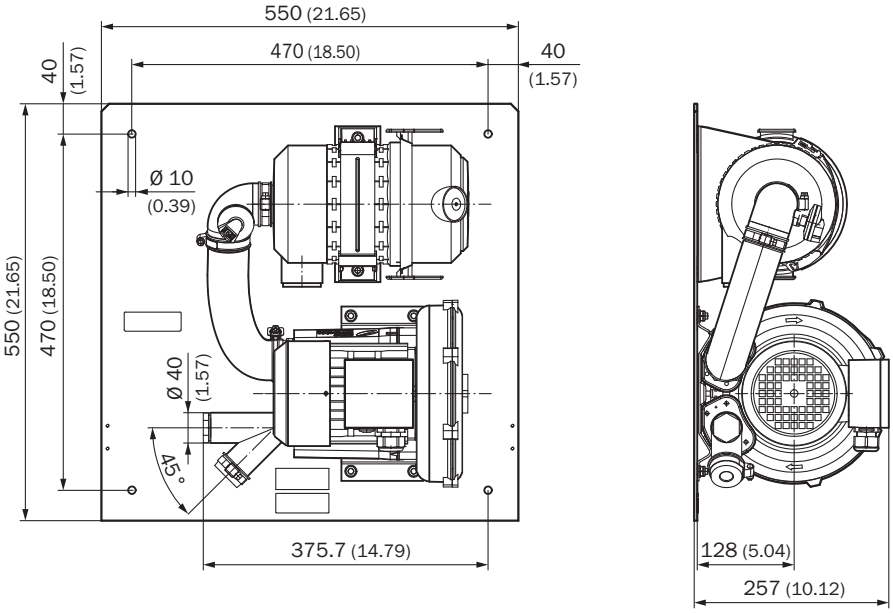
Vysílací/přijímací jednotka DHSP30, Tri-Clamp, jmenovitá délka = 280 mm



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.