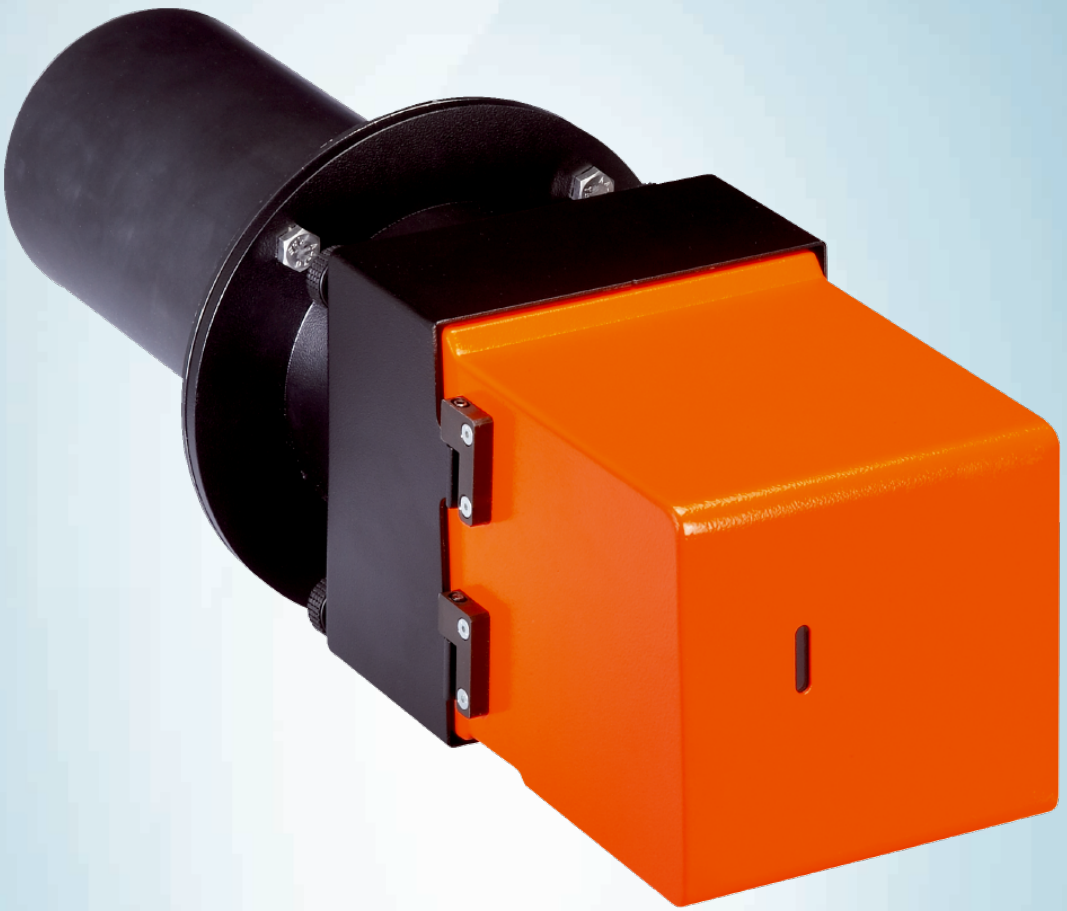
Datový list výrobku



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

MĚŘENÍ TZL (PRACHOVÝCH ČÁSTIC)

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
System DUSTHUNTER SB100	Na vyžádání

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

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_SB100

Technická data v detailu

Technické údaje

Měřené veličiny	Intenzita rozptýleného světla, Koncentrace prachu (podle gravimetrického srovnávacího měření)
Měřené veličiny ověřené z hlediska vhodnosti	Intenzita rozptýleného světla
Principy měření	Zpětný rozptyl světla
Spektrální rozsah	640 nm ... 660 nm Laser, ochranná třída 2, výkon < 1 mW
Rozsahy měření	
Koncentrace prachu	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Vyšší rozsahy měření na vyžádání
Certifikované rozsahy měření	
Intenzita rozptýleného světla	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Doba nastavení (t_{90})	1 s ... 600 s Volně nastavitelné
Přesnost	≤ 2 % Koncové hodnoty rozsahu měření
Shody	Schváleno pro systémy vyžadující povolení 2001/80/ES (13. spolkové nařízení o ochraně před imisemi (BImSchV)) 2000/76/ES (17. spolkové nařízení o ochraně před imisemi (BImSchV)) 27. BImSchV Spolková směrnice o udržování čistoty vzduchu EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
Elektrická bezpečnost	CE
Kontrolní funkce	Automatický vlastní test (linearita, znečištění, drift, stárnutí) Mezní hodnoty znečištění: při 20 % varování, při 30 % porucha Manuální test linearity pomocí referenčního filtru

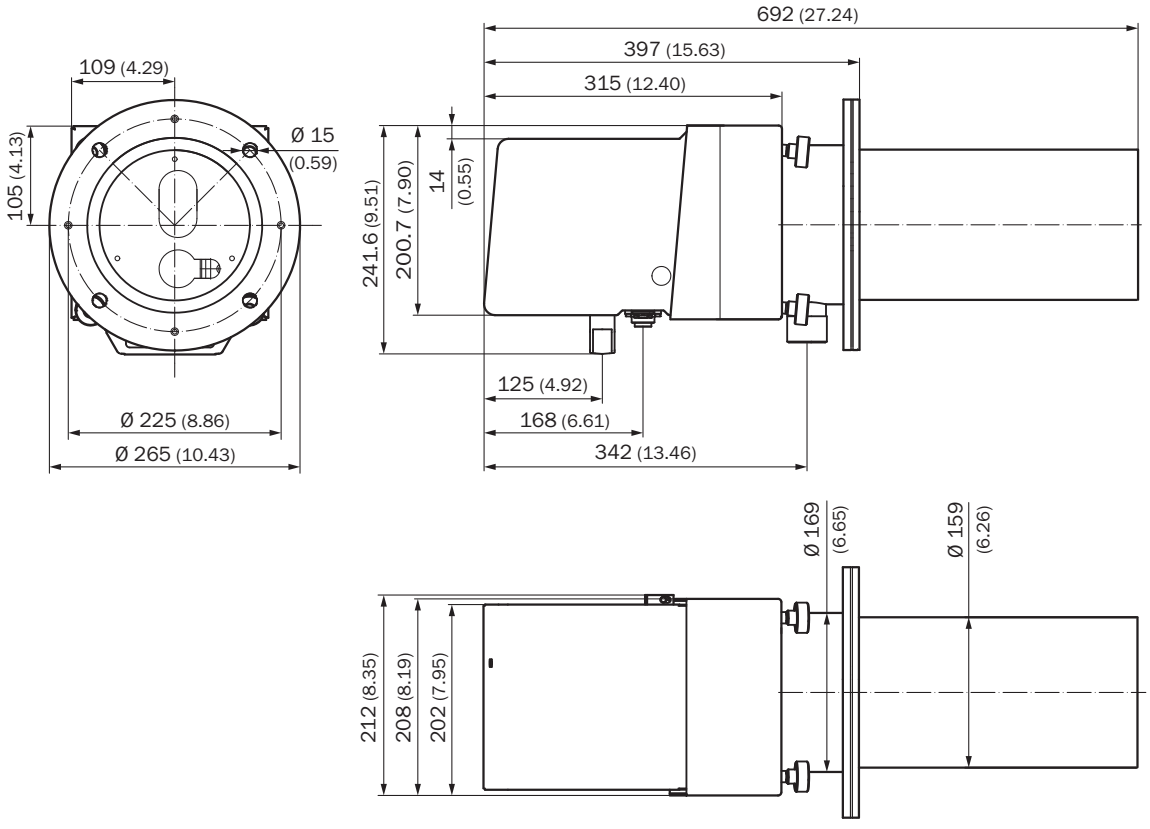
Klasifikace

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306

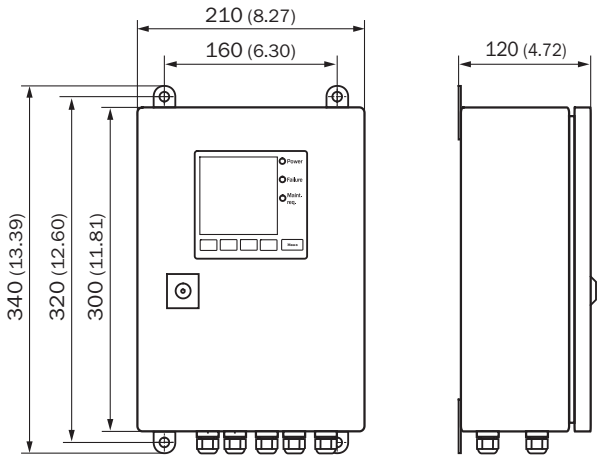
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Výkres (Rozměry v mm)

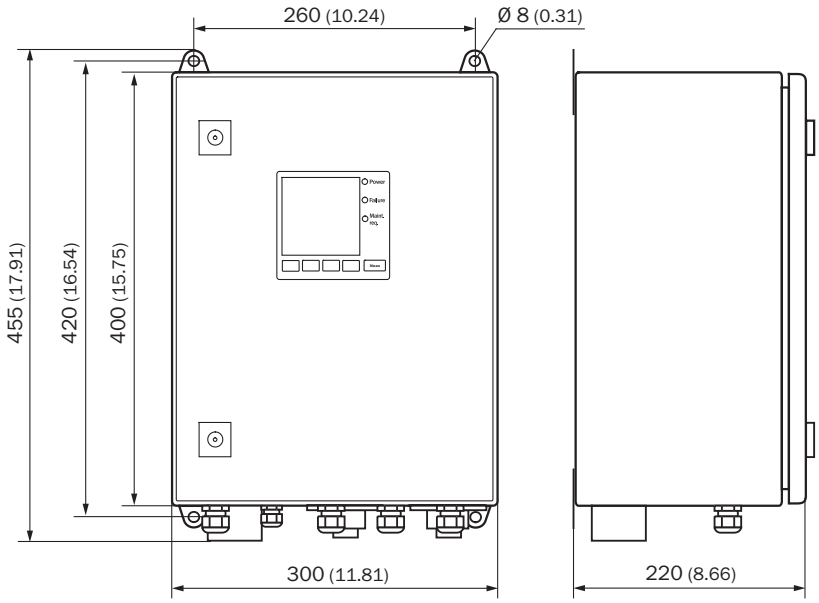
Vysílací/přijímací jednotka DHSB-T10/-T11



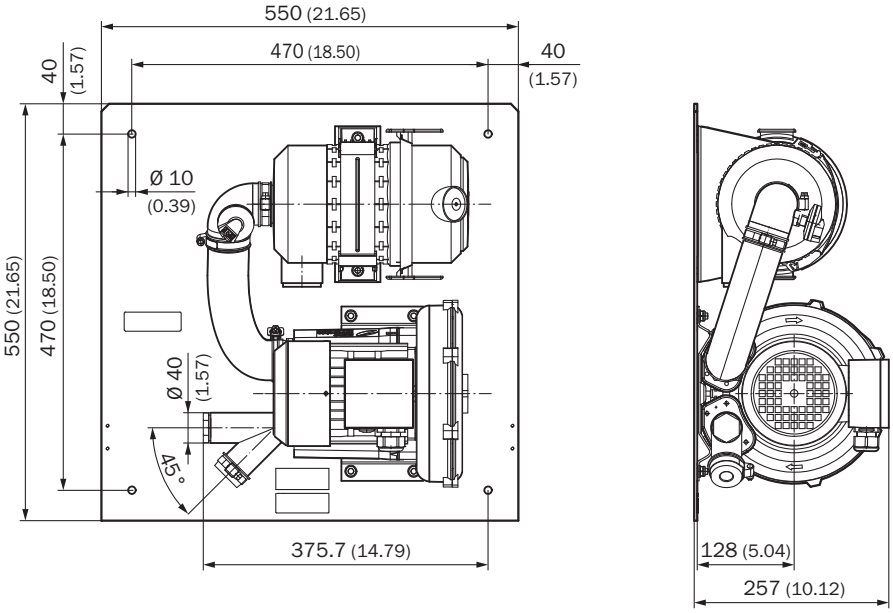
Řídicí jednotka MCU-N; nástěnné pouzdro, kompaktní provedení (pouze pro nevýbušné prostory)



Řídicí jednotka MCU-P; 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.