Datový list výrobku



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

MĚŘENÍ TZL (PRACHOVÝCH ČÁSTIC)

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
System DUSTHUNTER T100	Na vyžádání

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

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

Technická data v detailu

Technické údaje

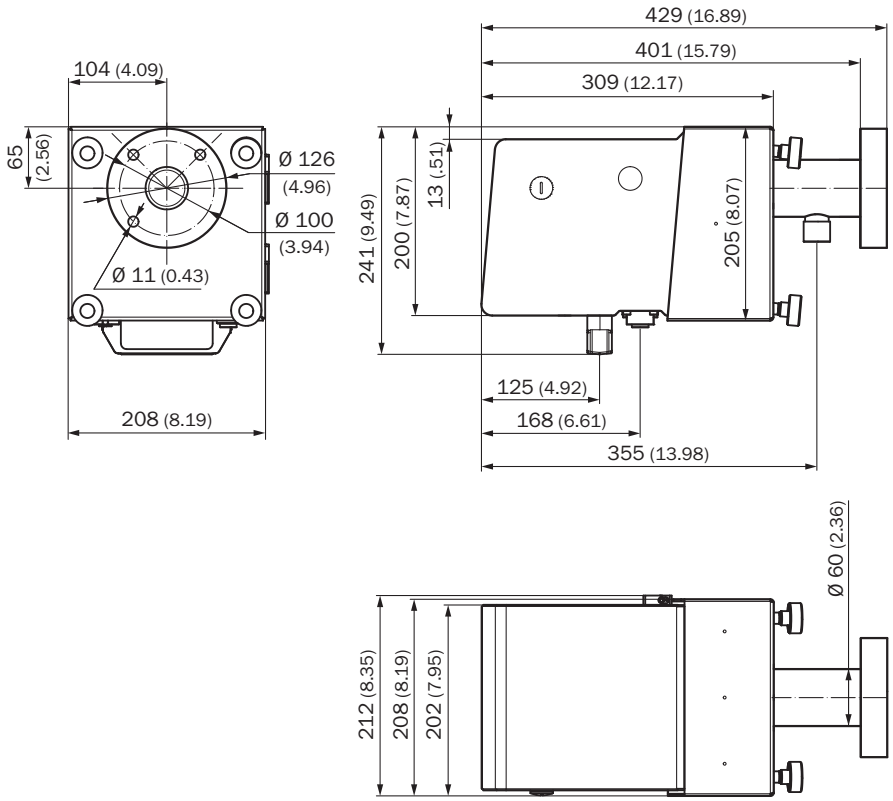
Měřené veličiny	Transmise, Opacita, Relativní opacita, Extinkce, Koncentrace prachu
Měřené veličiny ověřené z hlediska vhodnosti	Koncentrace prachu
Principy měření	Měření transmise
Spektrální rozsah	450 nm ... 700 nm
Rozsahy měření	
Transmise	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opacita	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Relativní opacita	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Extinkce	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Koncentrace prachu	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³ Měření závisí na dráze měření a vlastnostech částic
Certifikované rozsahy měření	
Koncentrace prachu (transmise)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Doba nastavení (t_{90})	1 s ... 600 s Volně nastavitelné
Přesnost	± 2 %
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
Možnosti	Externí proplachovací jednotka

Klasifikace

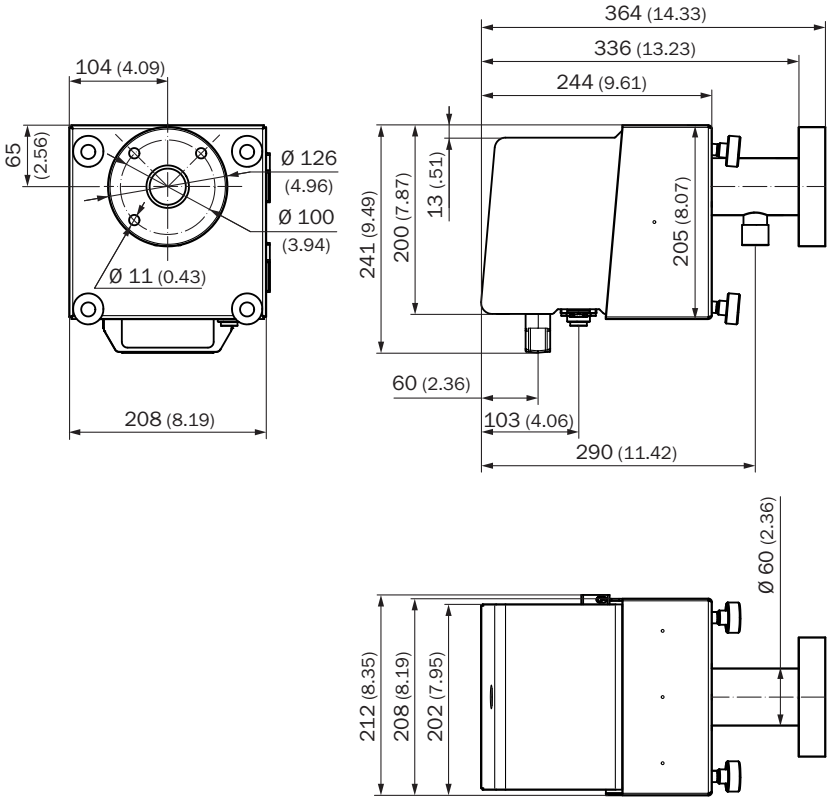
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Výkres (Rozměry v mm)

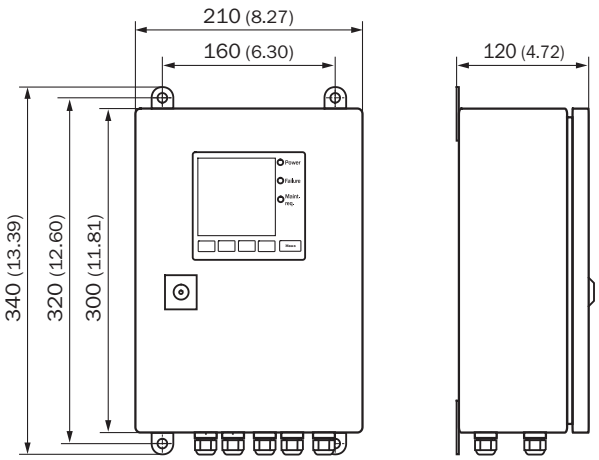
Vysílací/přijímací jednotka DHT-T10



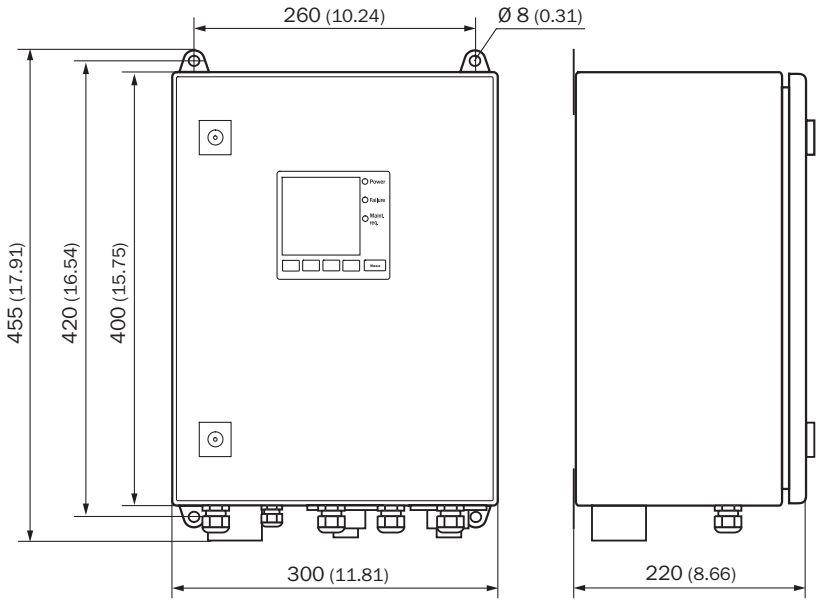
Reflektorová jednotka DHT-R0x



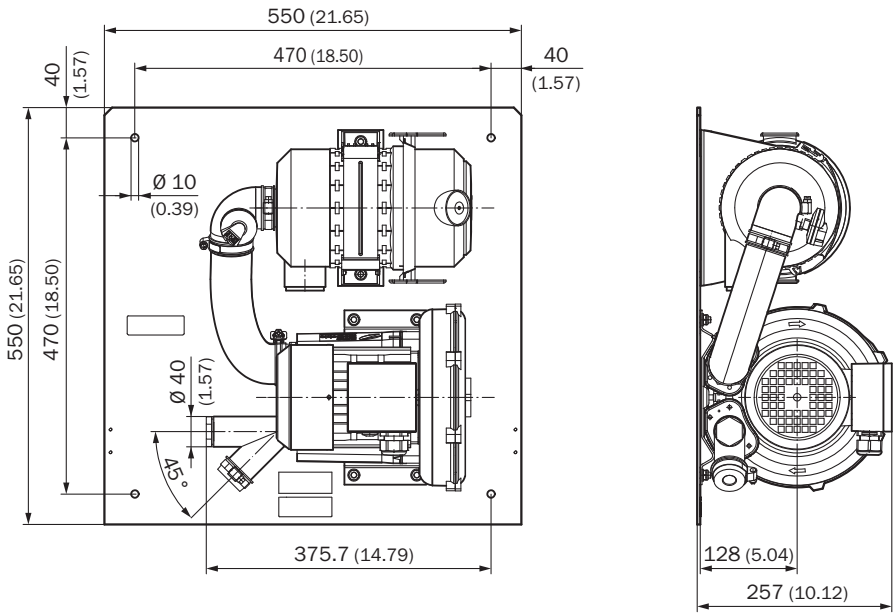
Řídicí jednotka MCU-N; nástěnné pouzdro, kompaktní provedení (pouze pro nevýbušné prostory)



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.