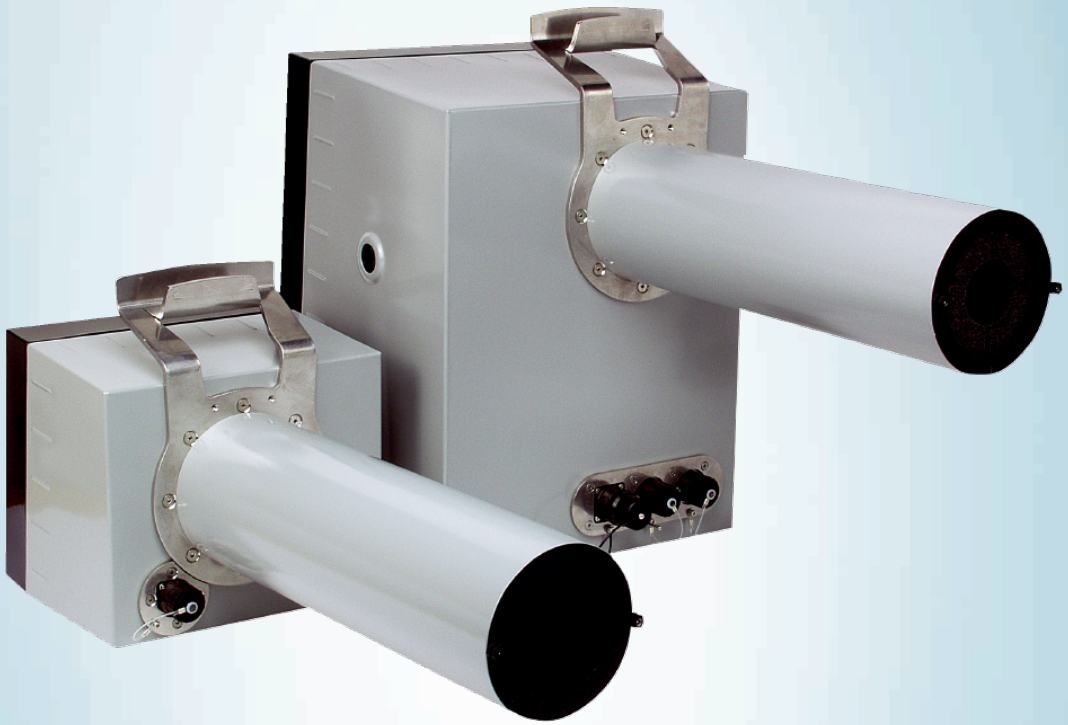
Datový list výrobku

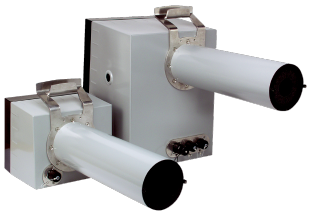


System VICOTEC320

VICOTEC320

PŘÍSTROJE PRO MĚŘENÍ KVALITY VZDUCHU

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
System VICOTEC320	Na vyžádání

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

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/VICOTEC320

CE

Technická data v detailu

Technické údaje

Měřené veličiny	Snížená viditelnost (hodnota K), NO, NO_2, NO_x, CO, Teplota
Maximální počet měřených veličin	5
Principy měření	Diferenční optická absorpční spektroskopie (DOAS), Měření transmise, Elektrochemický článek, Odporový teploměr
Délka měřící trasy	10 m
Rozsahy měření	
Hodnota K	0 … 15 km^{-1} / 0 … 200 km^{-1}
NO	0 … 20 ppm / 0 … 45 ppm
NO_2	0 … 1 ppm / 0 … 5 ppm
CO	0 … 100 ppm / 0 … 300 ppm
Teplota	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Doba nastavení (t_{90})	Snížená viditelnost (hodnota K): 5 s … 360 s Nastavitelné (přednastaveno 45 s) NO, NO_2: 5 s … 360 s Nastavitelné (přednastaveno 45 s) CO: ≤ 60 s
Linearita	NO: ± 0,48 ppm NO_2: ± 0,035 ppm CO: ± 2 ppm < 60 ppm CO: ± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm CO: ± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
Hranice dokazatelnosti	
Snížená viditelnost (hodnota K)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Přesnost při opakování	
Snížená viditelnost (hodnota K)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Okolní teplota	

	–20 °C ... +55 °C
Senzor CO:	–20 °C ... +55 °C
Skladovací teplota	
	–25 °C ... +75 °C
Senzor CO:	0 °C ... +20 °C
Okolní tlak	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Okolní vlhkost	
	10 % ... 95 % Relativní vlhkost; nekondenzující
Shody	Směrnice ASTRA – Ventilace v silničních tunelech (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Elektrická bezpečnost	CE
Třída krytí	
	IP69K
Analogové výstupy	6 Výstupy: 0 ... 20 mA Závisí na provedení přístroje
Digitální výstupy	4 Reléové kontakty: Závisí na provedení přístroje
Digitální vstupy	4 Beznapěťové kontakty
Rozšíření I/O	Přípojka optického kabelu volitelně
Ethernet	✓
Funkce	Připojení k softwaru SOPAS ET nebo OPC serveru
Modbus	✓
Způsob integrace průmyslové sběrnice	TCP
Sběrnice CAN	✓
Funkce	K připojení řídicí jednotky SCU
Obsluha	Prostřednictvím softwaru SOPAS ET
Rozměry (Š x V x H)	
Vysílací/přijímací jednotka	718 mm x 470 mm x 310 mm (Podrobnosti viz rozměrové výkresy)
Reflektorová jednotka	617 mm x 278 mm x 245 mm (Podrobnosti viz rozměrové výkresy)
Připojovací jednotka	450 mm x 254 mm x 148 mm (Podrobnosti viz rozměrové výkresy)
Hmotnost	
Vysílací/přijímací jednotka:	20 kg
Reflektorová jednotka:	9 kg
Připojovací jednotka:	8 kg
Materiál	Nerezová ocel 1.4571, práškové lakování
Napájení energií	
Napětí	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Frekvence	50 Hz / 60 Hz
Příkon	≤ 200 VA
Kontrolní funkce	Automatický kontrolní cyklus pro nulový a referenční bod Kontrola znečištění

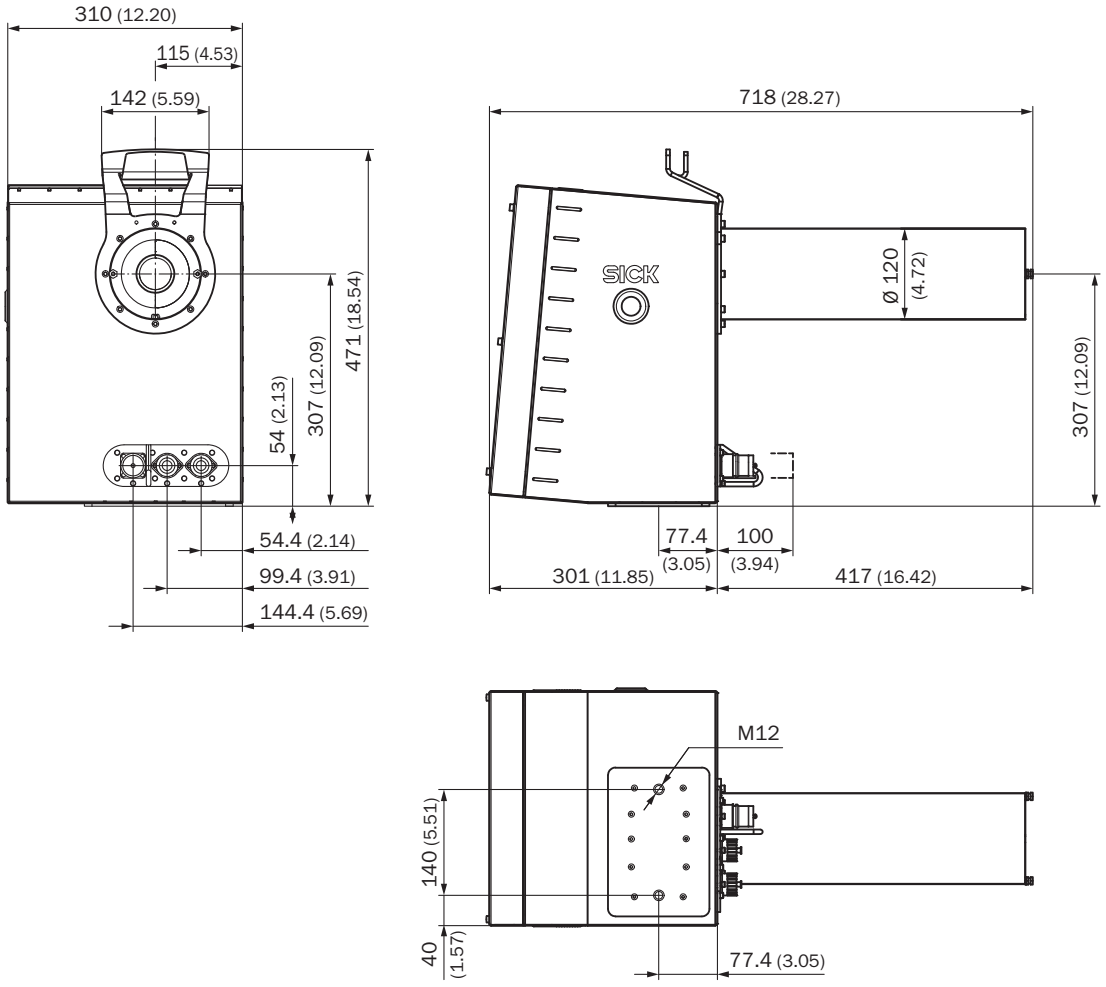
	Manuální test linearity
Možnosti	Senzor CO

Klasifikace

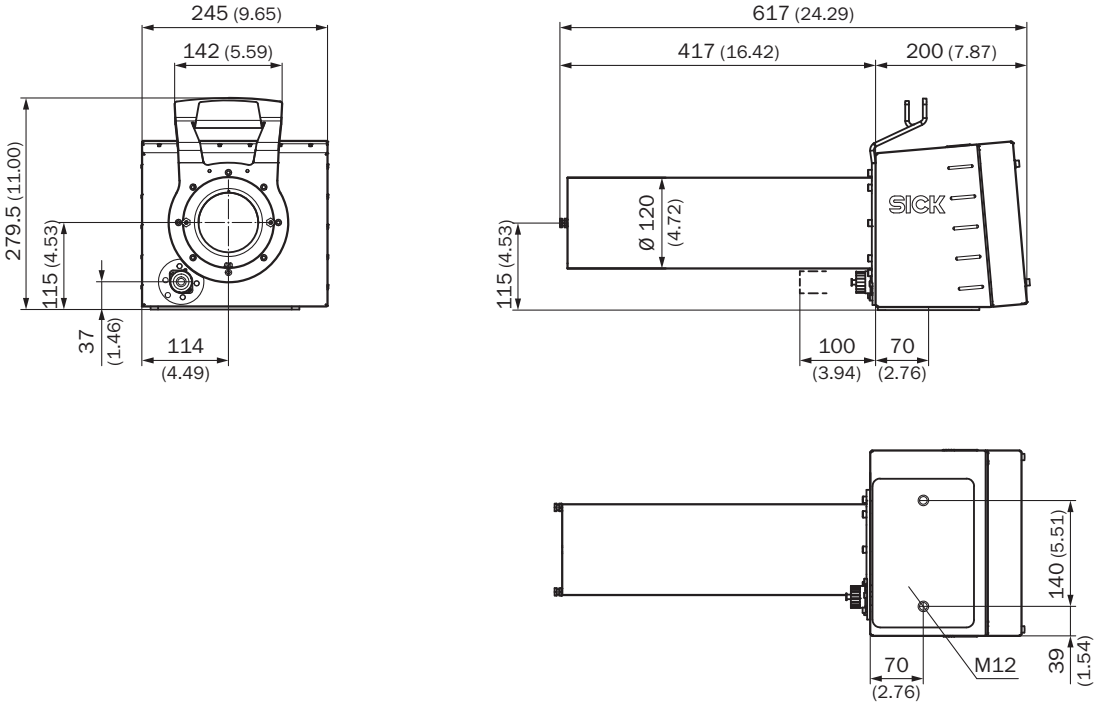
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

Výkres (Rozměry v mm)

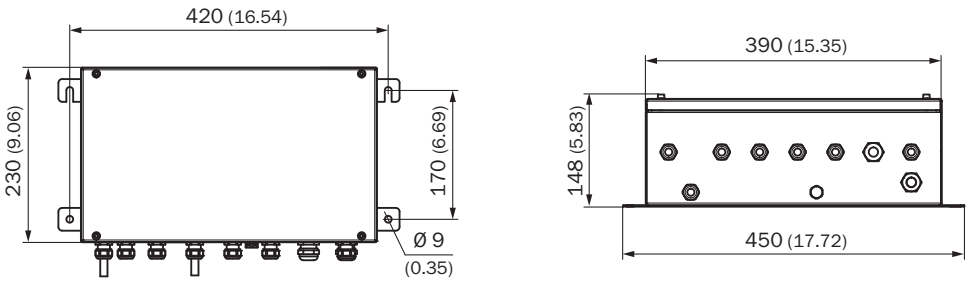
Vysílací/přijímací jednotka VICOTEC320



Reflektorová jednotka



Připojovací jednotka VICOTEC320



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.