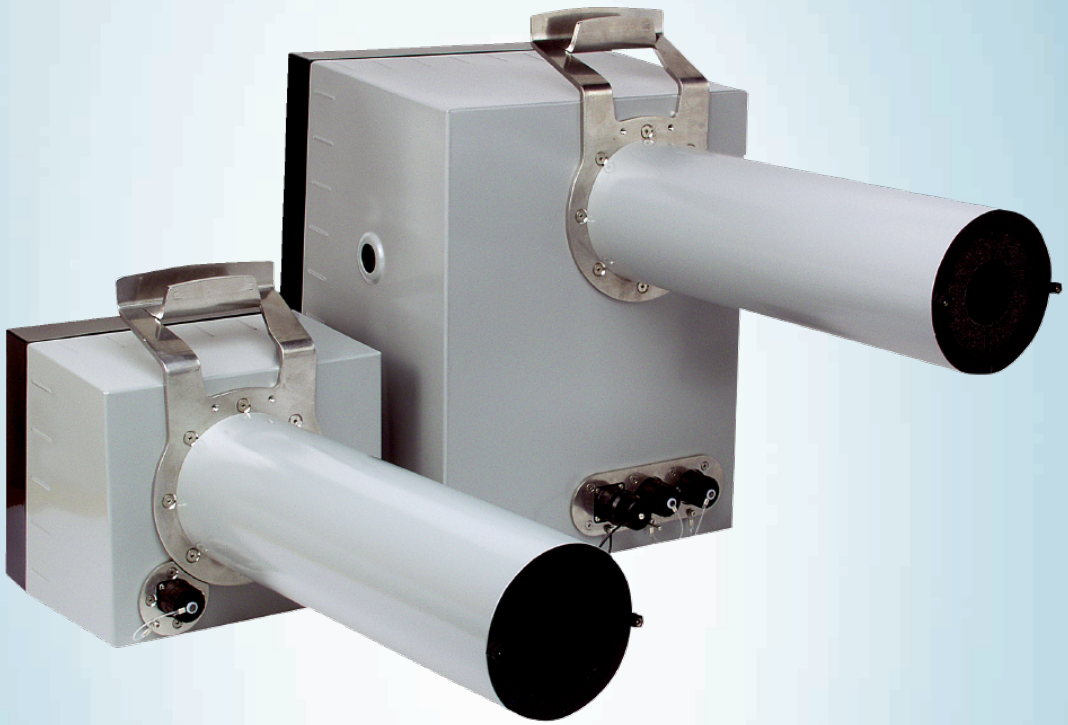
Tuotetietolehtinen

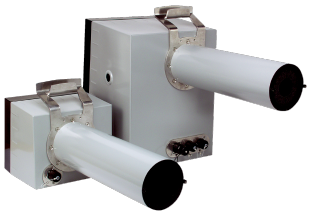


System VICOTEC320

VICOTEC320

ILMANLAADUN MITTAUSLAITTEET

SICK
Sensor Intelligence.



Tilaustiedot

Tyyppi	Tuotenumero
System VICOTEC320	Pyynnöstä

Sopivan laitekonfiguroinnin valinnassa auttaa alueellinen myyntiorganisaatiomme.

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/VICOTEC320

CE

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Mittaussuureet	Näkyvyys (K-arvo), NO, NO_2, NO_x, CO, Lämpötila
Mittaussuureiden maksimimäärä	5
Mittausperiaatteet	Differentiaalinen optinen absorptiospektroskopia (DOAS), Läpäisymittaus, sähkökemiallinen kenno, Vastuslämpömittari
Mittaustien pituus	
	10 m
Mittausväliaine	
K-arvo	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
Lämpötila	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Asetusaika (t_{90})	Näkyvyys (K-arvo): 5 s … 360 s Säädettävissä (esiasetus 45 s) NO, NO_2: 5 s … 360 s Säädettävissä (esiasetus 45 s) CO: ≤ 60 s
Lineaarisuus	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
Näyttöraja	
Näkyvyys (K-arvo)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Toistotarkkuus	
Näkyvyys (K-arvo)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Ympäristölämpötila	

Oikeus muutoksiin pidätetään

	–20 °C ... +55 °C
CO-anturi:	–20 °C ... +55 °C
Varastointilämpötila	
	–25 °C ... +75 °C
CO-anturi:	0 °C ... +20 °C
Ympäristön paine	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Ympäristön kosteus	
	10 % ... 95 % Suhteellinen kosteus; ei kondensoiva
Noudatettavat normit	ASTRA "direktiivi - tietunnelien ilmanvaihto" (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Sähköturvallisuus	CE
Kotelointiluokka	
	IP69K
Analogialähdöt	6 Lähdöt: 0 ... 20 mA Riippuu laiteversiosta
Digitaaliulostulot	4 Relekoskettimet: Riippuu laiteversiosta
Digitaalisisäänmenot	4 potentiaalivapaat koskettimet
I/O-laajennukset	Valinnainen valokuitukaapeliliitäntä
Ethernet	✓
Toiminto	Liitos SOPAS ET -ohjelmistoon tai OPC-palvelimelle
Modbus	✓
Kenttäväyläintegraation tyyppi	TCP
CAN-väylä	✓
Toiminto	Ohjausyksikön SCU liittämiseen
Käyttö	SOPAS ET -ohjelmistolla
Mitat (l x k x s)	
Lähetin-vastaanotinyksikkö	718 mm x 470 mm x 310 mm (Katso yksityiskohdat mittapiirroksista)
Heijastinyksikkö	617 mm x 278 mm x 245 mm (Katso yksityiskohdat mittapiirroksista)
Kytkentäkotelo	450 mm x 254 mm x 148 mm (Katso yksityiskohdat mittapiirroksista)
Paino	
Lähetin-vastaanotinyksikkö:	20 kg
Heijastinyksikkö:	9 kg
Kytkentäkotelo:	8 kg
Materiaali	Ruostumaton teräs 1.4571, pulveripäällystetty
Energiansyöttö	
Jännite	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Taajuus	50 Hz / 60 Hz
Tehonkulutus	≤ 200 VA
Tarkistustoiminnot	Automaattinen tarkastussykli nolla- ja referenssipistettä varten Likaantumisen valvonta

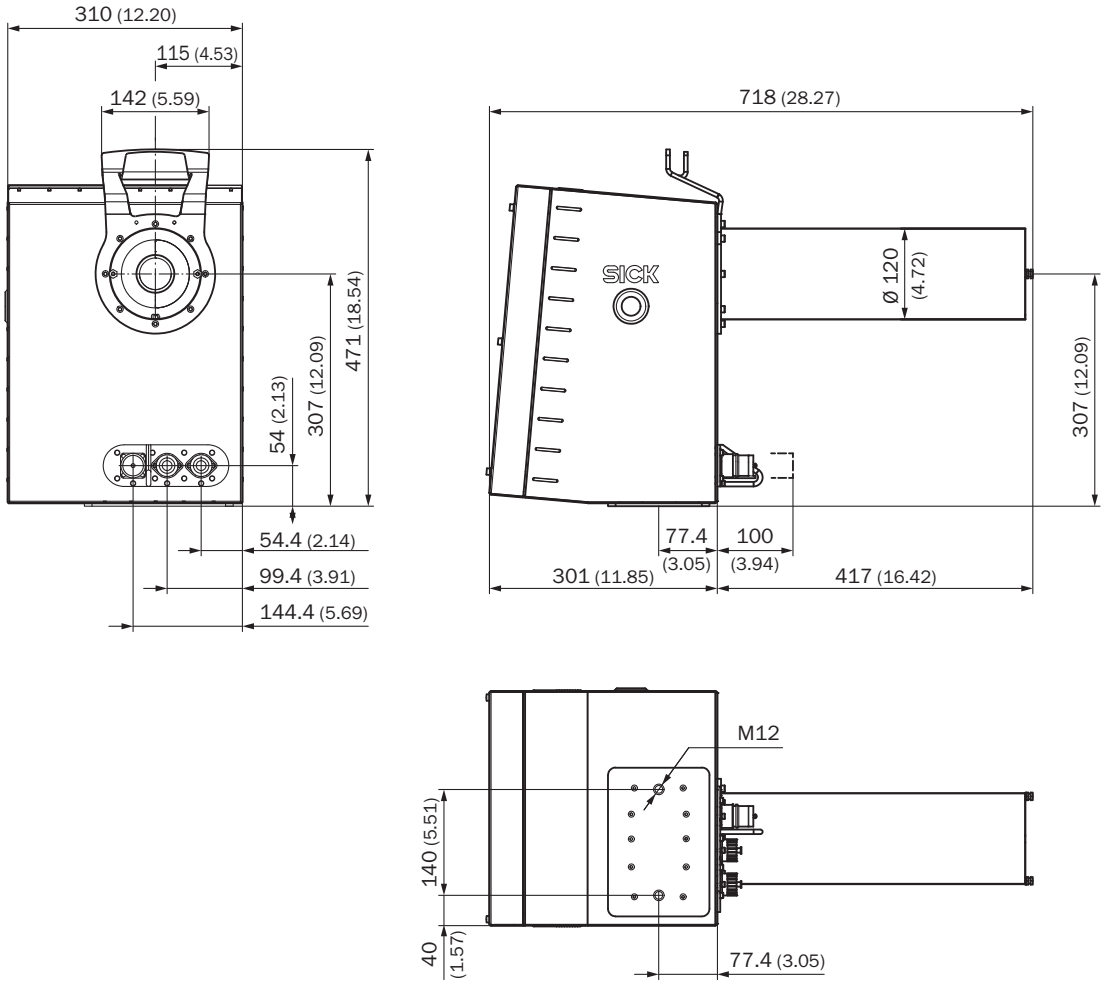
	Manuaalinen lineaarisuustesti
Optiot	CO-anturi

Luokitukset

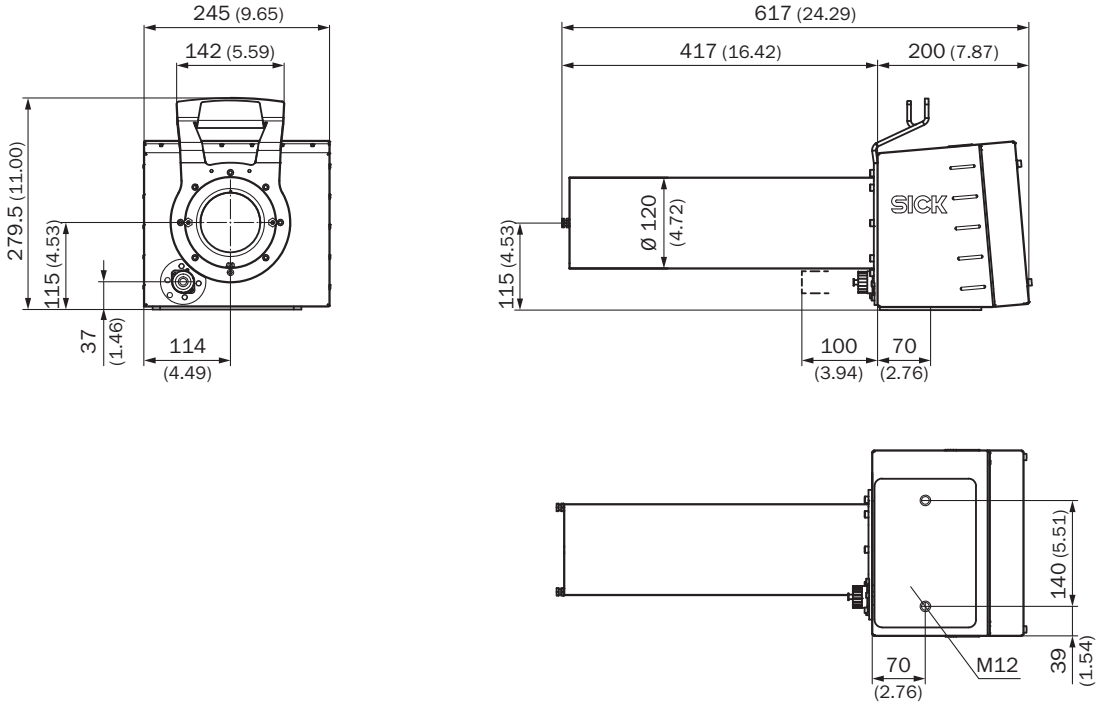
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))

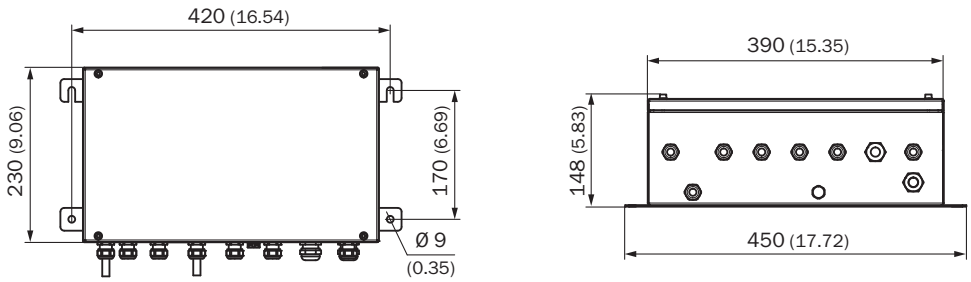
Lähetin-vastaanotinyksikkö VICOTEC320



Heijastinyksikkö



Liitäntäyksikkö VICOTEC320



SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.