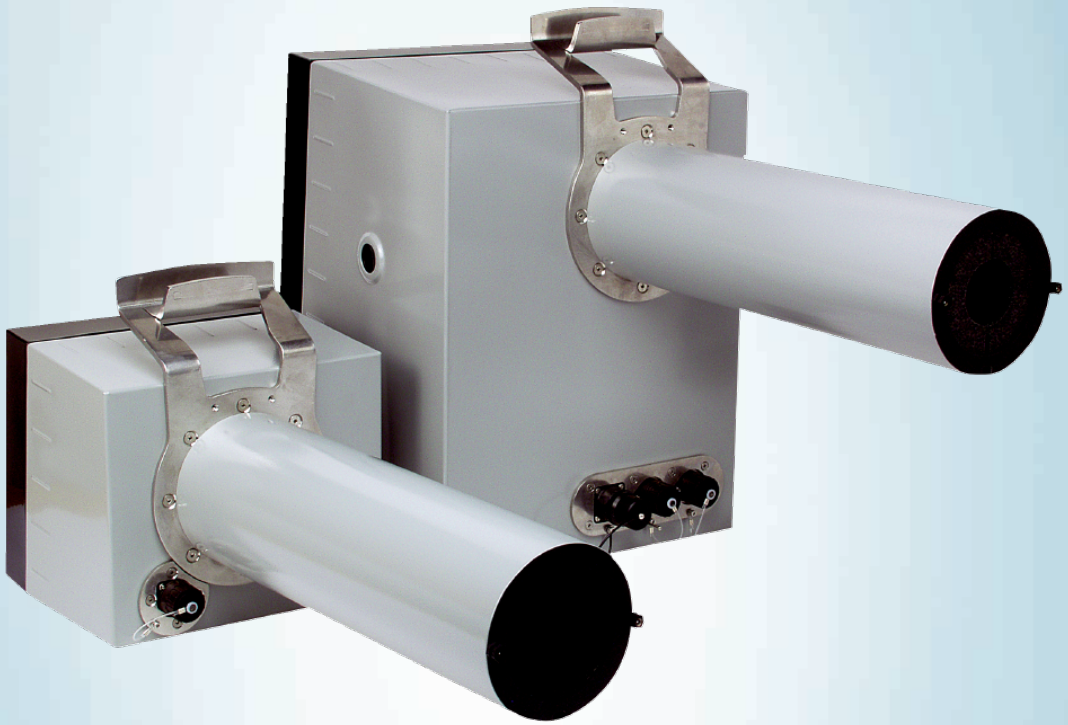
Produktdatablad

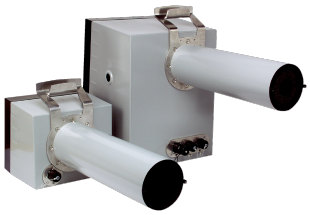


System VICOTEC320

VICOTEC320

LUFTKVALITETSMÄTENHET

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
System VICOTEC320	På förfrågan

Våra regionala försäljare hjälper dig gärna vid valet av lämplig enhetskonfiguration.

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➔ www.sick.com/VICOTEC320

Tekniska data i detalj

Tekniska data

Mätstorheter	Siktvärde (K-värde), NO, NO_2, NO_x, CO, Temperatur
Maximalt antal mätstorheter	5
Mätprinciper	Differentiell optisk absorptionsspektroskopi (DOAS), transmissionsmätning, elektrokemisk cell, Motståndstermometer
Mätsträcka	
	10 m
Mätområden	
K-värde	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
Temperatur	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Inställningstid (t_{90})	Siktvärde (K-värde): 5 s … 360 s Inställbar (45 s förinställning) NO, NO_2: 5 s … 360 s Inställbar (45 s förinställning) CO: ≤ 60 s
Linearitet	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
Godkänd gräns	
Siktvärde (K-värde)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Repeteringsprecision	
Siktvärde (K-värde)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Omgivningstemperatur	

	–20 °C ... +55 °C
CO-sensor:	–20 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	
	–25 °C ... +75 °C
CO-sensor:	0 °C ... +20 °C
Omgivningstryck	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Omgivningsfuktighet	
	10 % ... 95 % Relativ fuktighet, ej kondenserande
Överensstämmelser	ASTRA ”Direktiv – ventilation av vägtunnlar” (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Elsäkerhet	CE
IP-klassning	
	IP69K
Analoga utgångar	6 utgångar: 0 ... 20 mA Beroende på modell
Digitala utgångar	4 reläkontakter: Beroende på modell
Digitala ingångar	4 potentialfria kontakter
I/O-expansion	Fiberkabelanslutning som tillval
Ethernet	✓
Funktion	Anslutning till programmet SOPAS ET eller OPC-server
Modbus	✓
Typ av fältbussintegration	TCP
CAN-buss	✓
Funktion	För anslutning av en styrenhet SCU
Användning	Via programmet SOPAS ET
Dimensioner (B x H x D)	
Sändar/mottagarenhet	718 mm x 470 mm x 310 mm (detaljer, se måttskisserna)
Reflektorenhet	617 mm x 278 mm x 245 mm (detaljer, se måttskisserna)
Anslutningsenhet	450 mm x 254 mm x 148 mm (detaljer, se måttskisserna)
Vikt	
Sändar/mottagarenhet:	20 kg
Reflektorenhet:	9 kg
Anslutningsenhet:	8 kg
Material	Rostfritt stål 1.4571, pulverlackerat
Energiförsörjning	
Spänning	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Effektförbrukning	≤ 200 VA
Kontrollfunktioner	Automatisk kontrollcykel för noll- och referenspunkt Smutskontroll

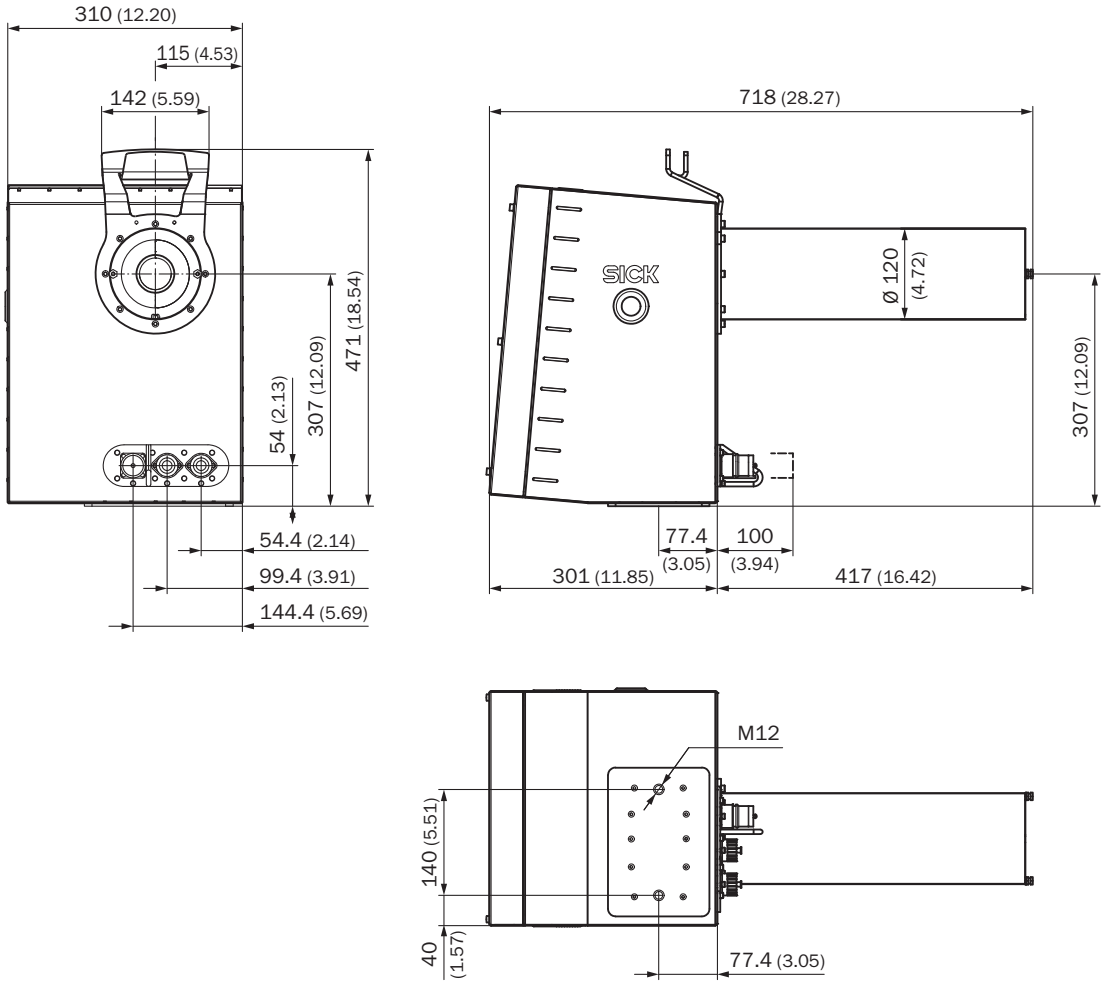
	Manuell linearitetstest
Tillval	CO-sensor

Klassificeringar

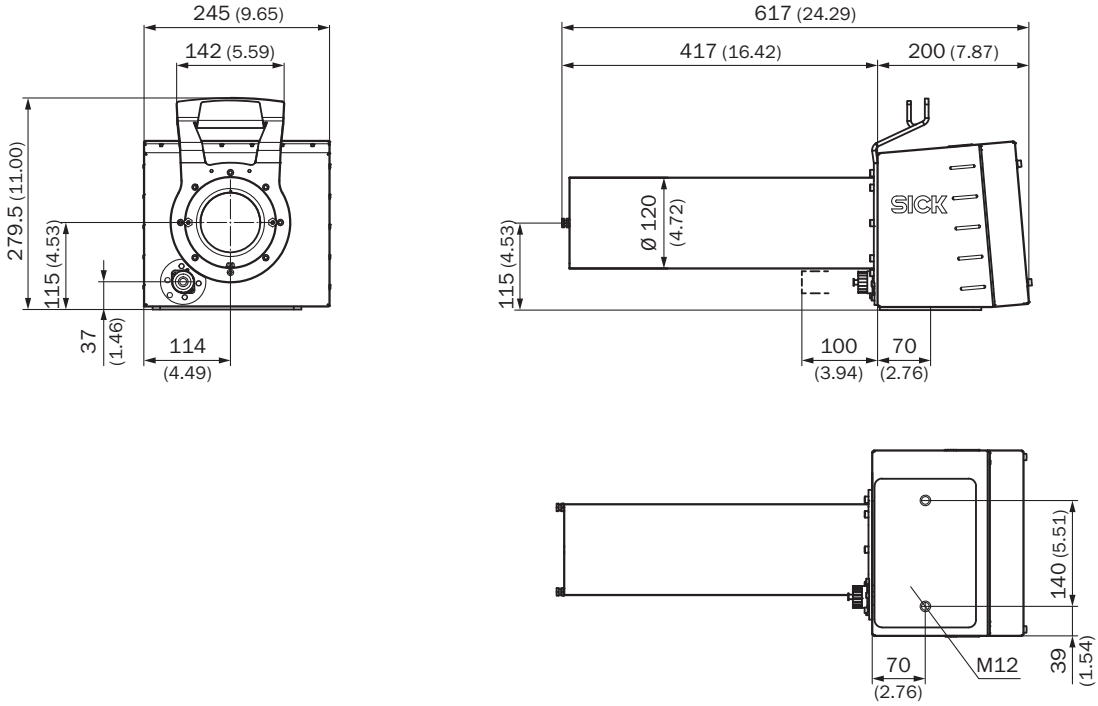
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

Måttritning (Mått i mm)

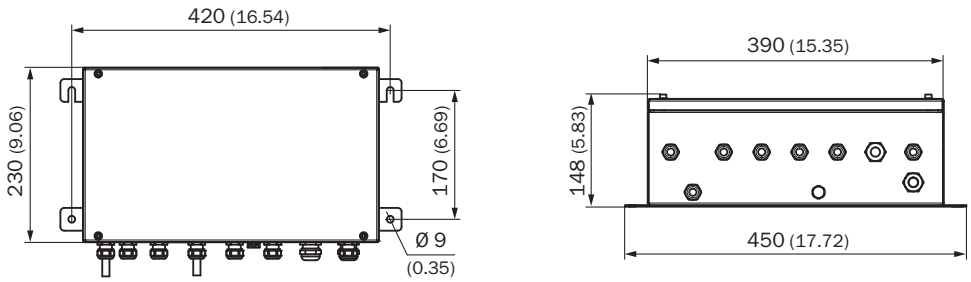
Sändar/mottagarenhet VICOTEC320



Reflektorenhet



Anslutningsenhet VICOTEC320



SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.