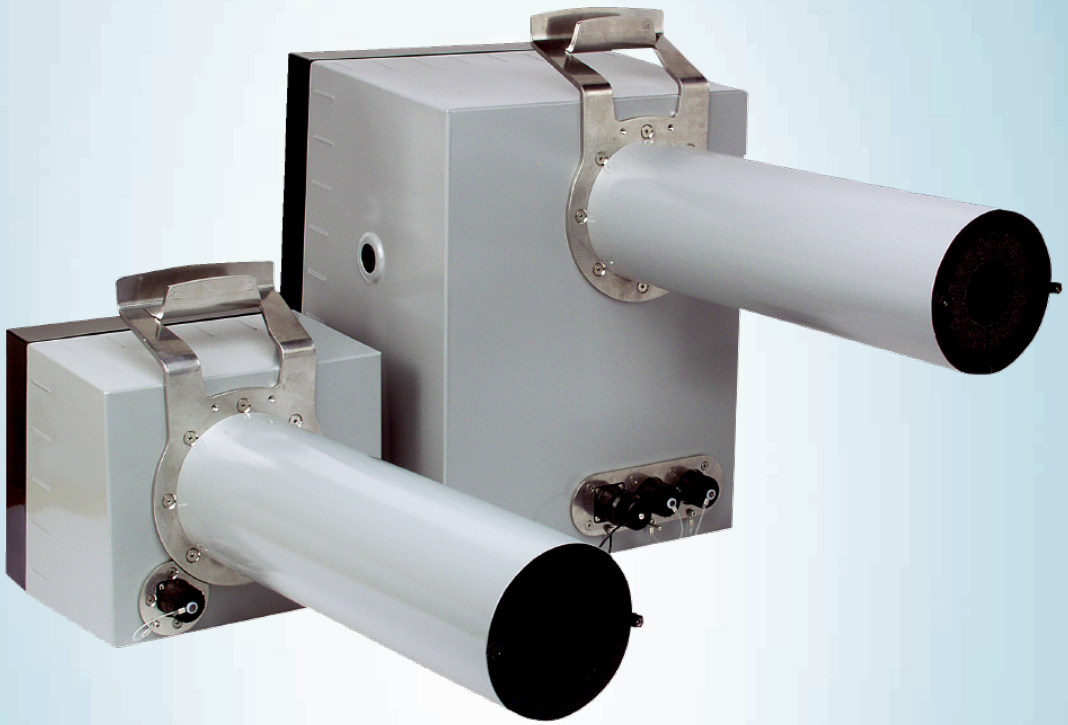
Productgegevensblad

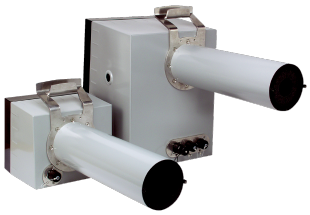


System VICOTEC320

VICOTEC320

MEETAPPARATEN VOOR LUCHTKWALITEIT

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
System VICOTEC320	Op aanvraag

Bij de selectie van de juiste configuratie voor de apparatuur ondersteunt u onze regionale bedrijfsorganisatie.

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/VICOTEC320

CE

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Parameters	Zichtbaarheid (U-waarde), NO, NO_2, NO_x, CO, Temperatuur
Max. aantal meetparameters	5
Meetprincipes	Differentiële optische absorptiespectroscopie (DOAS), Transmissiemeting, elektrochemische cel, Weerstandthermometer
Meetpad	
	10 m
Meetbereiken	
U-waarde	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
Temperatuur	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Insteltijd (t_{90})	Zichtbaarheid (U-waarde): 5 s … 360 s Instelbaar (45 s standaard ingesteld) NO, NO_2: 5 s … 360 s Instelbaar (45 s standaard ingesteld) CO: ≤ 60 s
Lineariteit	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
Aantoonbaarheidsgrens	
Zichtbaarheid (U-waarde)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Herhaalbaarheid	
Zichtbaarheid (U-waarde)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Omgevingstemperatuur	

	–20 °C ... +55 °C
CO-sensor:	–20 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	
	–25 °C ... +75 °C
CO-sensor:	0 °C ... +20 °C
Omgevingsdruk	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Omgevingsvocht	
	10 % ... 95 % Relatieve vochtigheid; niet condenserend
Conformiteiten	ASTRA-richtlijn - ventilatie van verkeerstunnels (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Elektrische veiligheid	CE
Isolatieklasse	
	IP69K
Analoge output	6 Outputs: 0 ... 20 mA Afhankelijk van de apparaatuitvoering
Digitale outputs	4 Relaiscontacten: Afhankelijk van de apparaatuitvoering
Digitale inputs	4 potentiaalvrije contacten
I/O-uitbreidingen	Aansluiting optische vezel optioneel
Ethernet	✓
Functie	Verbinding met software SOPAS ET of OPC-server
Modbus	✓
Type veldbusintegratie	TCP
CAN-bus	✓
Functie	Voor de aansluiting van een besturingseenheid SCU
Bediening	Via SOPAS ET software
Afmetingen (B x H x D)	
Zend-/ontvangsteenheid	718 mm x 470 mm x 310 mm (Zie maattekeningen voor details)
Reflectoreenheid	617 mm x 278 mm x 245 mm (Zie maattekeningen voor details)
Aansluiteenheid	450 mm x 254 mm x 148 mm (Zie maattekeningen voor details)
Gewicht	
Zend-/ontvangsteenheid:	20 kg
Reflectoreenheid:	9 kg
Aansluiteenheid:	8 kg
Materiaal	Roestvast staal 1.4571, poedercoating
Energievoorziening	
Spanning	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Frequentie	50 Hz / 60 Hz
Opgenomen vermogen	≤ 200 VA
Controlefuncties	Automatische controlecyclus voor nul- en referentiepunt Controle op verontreiniging

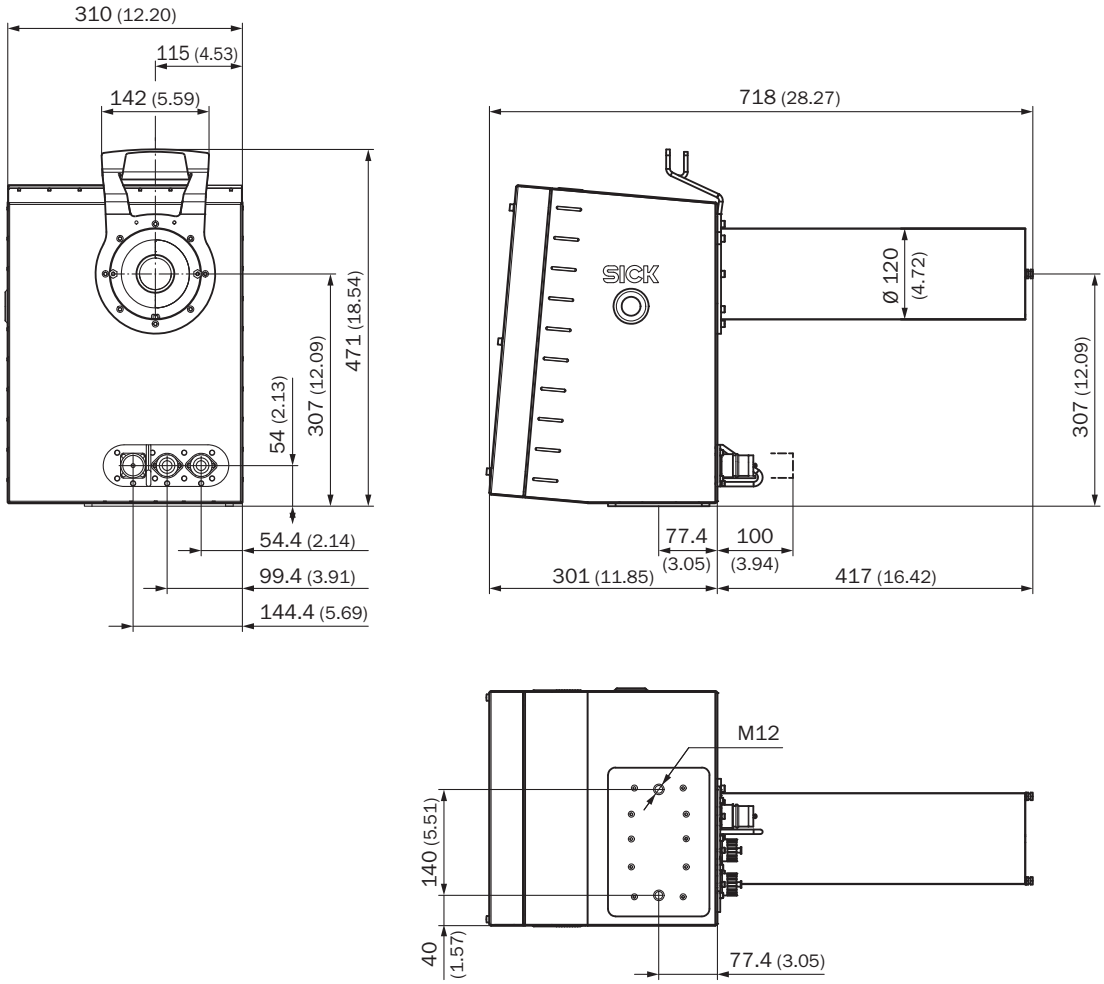
	Handmatige lineariteitstest
Opties	CO-sensor

Classificaties

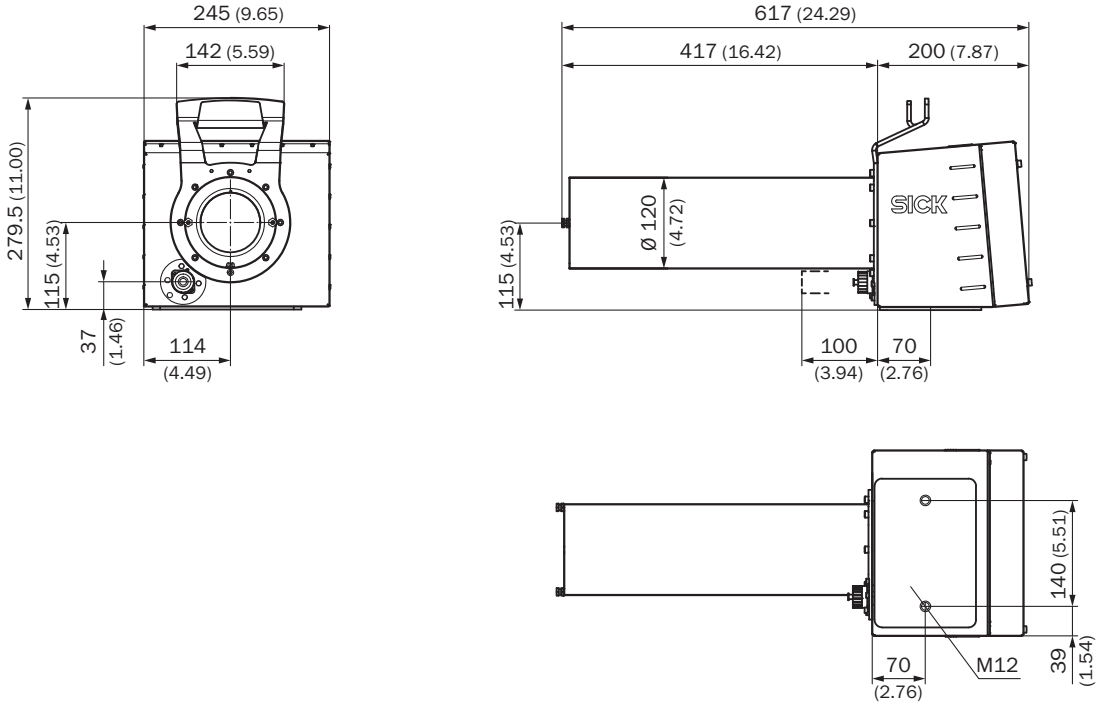
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

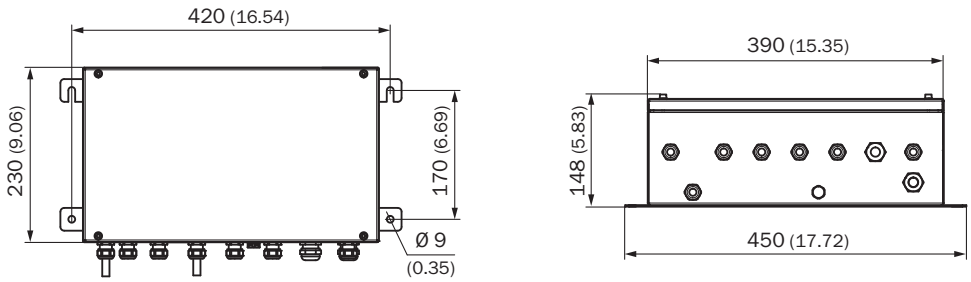
Zend-/ontvangsteenheid VICOTEC320



Reflectoreenheid



Aansluiteenheid VICOTEC320



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.