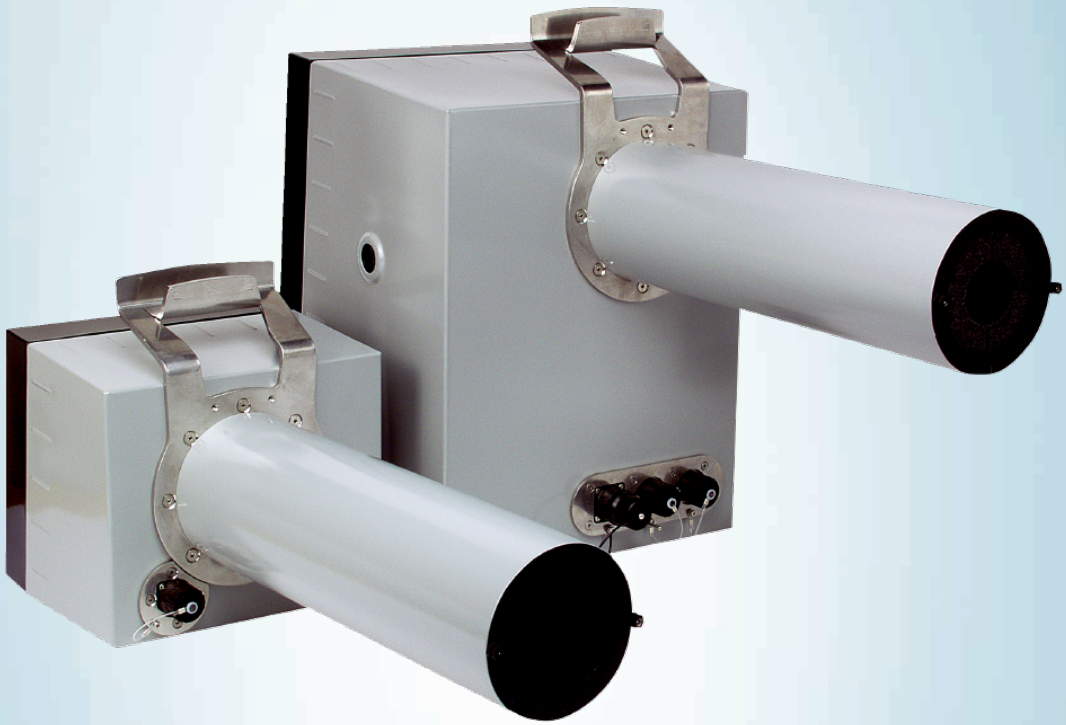
Produktdatablad

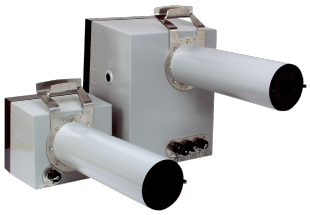


System VICOTEC320

VICOTEC320

LUFTKVALITETSMÅLERE

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
System VICOTEC320	På forespørgsel

Vores regionale salgsorganisation hjælper gerne med at vælge den egnede enhedskonfiguration.

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/VICOTEC320

Oversigt over tekniske data

Tekniske data

Målestørrelser	Synlighed (K-værdi), NO, NO_2, NO_x, CO, Temperatur
Maks. antal målestørrelser	5
Måleprincipper	Differentiel optisk absorbtionsspektroskopi (DOAS), Transmissionsmåling, elektrokemisk celle, modstandstermometer
Målestilængde	
	10 m
Måleområder	
K-værdi	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
Indstillingstid (t_{90})	Synlighed (K-værdi): 5 s ... 360 s Indstillelig (45 s forindstillet) NO, NO_2: 5 s ... 360 s Indstillelig (45 s forindstillet) 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
Dokumentationsgrænse	
Synlighed (K-værdi)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Gentagelsesnøjagtighed	
Synlighed (K-værdi)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Omgivelsestemperatur	

	–20 °C ... +55 °C
CO-sensor:	–20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	
	–25 °C ... +75 °C
CO-sensor:	0 °C ... +20 °C
Omgivelsestryk	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Fugtighed i omgivelserne	
	10 % ... 95 % Relativ fugtighed, ikke kondenserende
Overensstemmelse	ASTRA "Direktiv - Ventilation af vejtunnelen" (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Elektrisk sikkerhed	CE
Tæthedsgrad/kapsling	
	IP69K
Analoge udgange	6 Udgange: 0 ... 20 mA Afhængigt af enhedens udførelse
Transistorudgange	4 Relækontakter: Afhængigt af enhedens udførelse
Digitalindgange	4 potentialefrie kontakter
I/O-udvidelser	Lysleder-tilslutning valgfri
Ethernet	✓
Funktion	Tilslutning til softwaret SOPAS ET eller OPC-server
Modbus	✓
Feltbusintegreringsmåde	TCP
CAN-bus	✓
Funktion	Til tilslutning af en styreenhed SCU
Betjening	Via software SOPAS ET
Dimensioner (l x h x b)	
Sender-/modtagerenhed	718 mm x 470 mm x 310 mm (Detaljer, se måltegninger)
Reflektorbånd	617 mm x 278 mm x 245 mm (Detaljer, se måltegninger)
Tilslutningsenhed	450 mm x 254 mm x 148 mm (Detaljer, se måltegninger)
Vægt	
Sender-/modtagerenhed:	20 kg
Reflektorbånd:	9 kg
Tilslutningsenhed:	8 kg
Materiale	Rustfrit stål 1.4571, pulverlakeret
Energiforsyning	
Spænding	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Frekvens	50 Hz / 60 Hz
Effektforbrug	≤ 200 VA
Kontrolfunktioner	Automatisk kontrolcyklus for nul- og referencepunkt Kontamineringskontrol

	Manuel linearitetstest
Valgmuligheder	CO-sensor

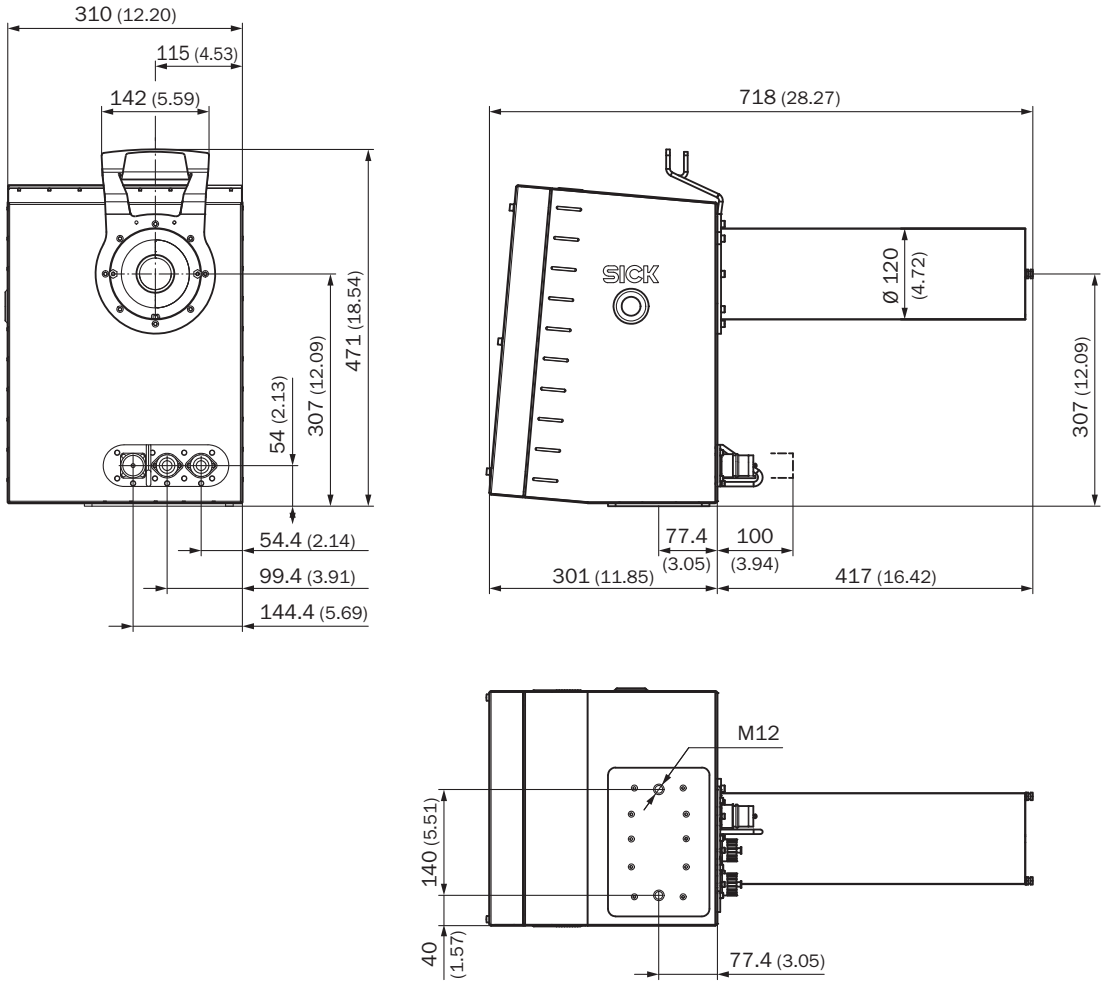
Klassifikationer

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

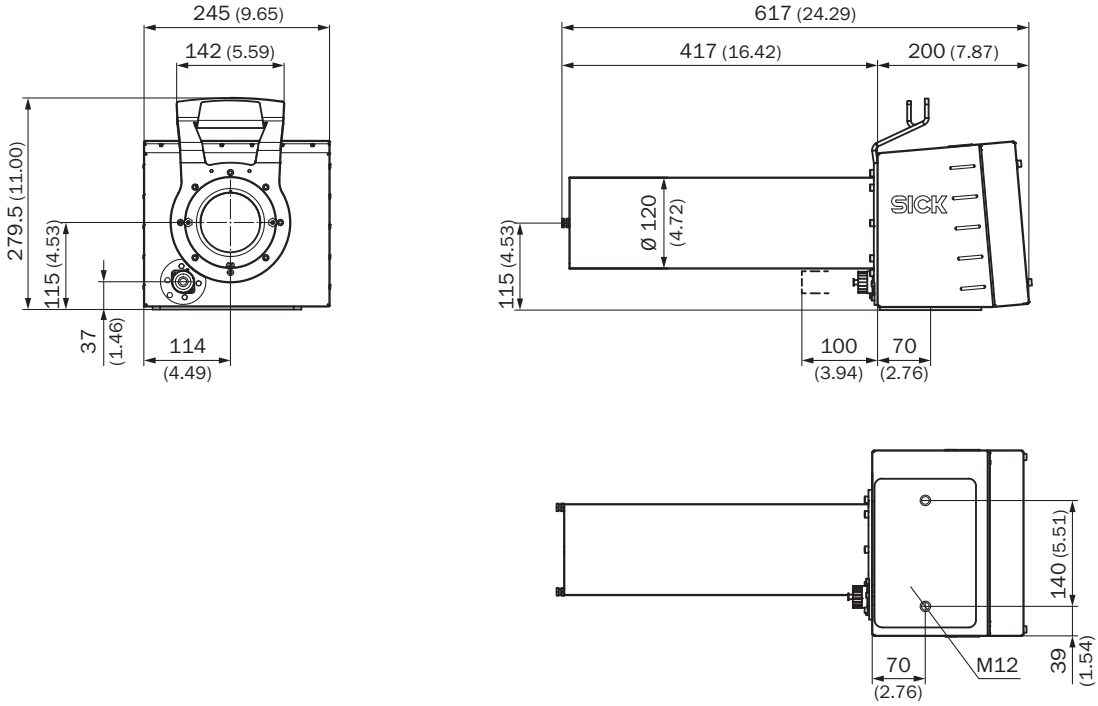
Der tages forbehold for fejl og ændringer

Måltegning (Dimensioner i mm)

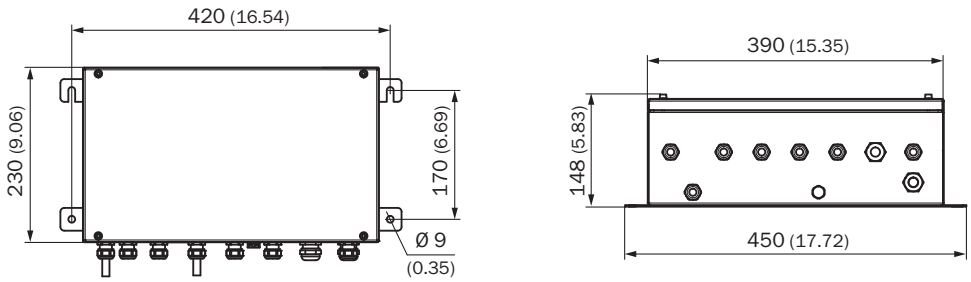
Sender-/modtagerenhed VICOTEC320



Reflektorbånd



Tilslutningsenhed VICOTEC320



Der tages forbehold for fejl og ændringer

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.