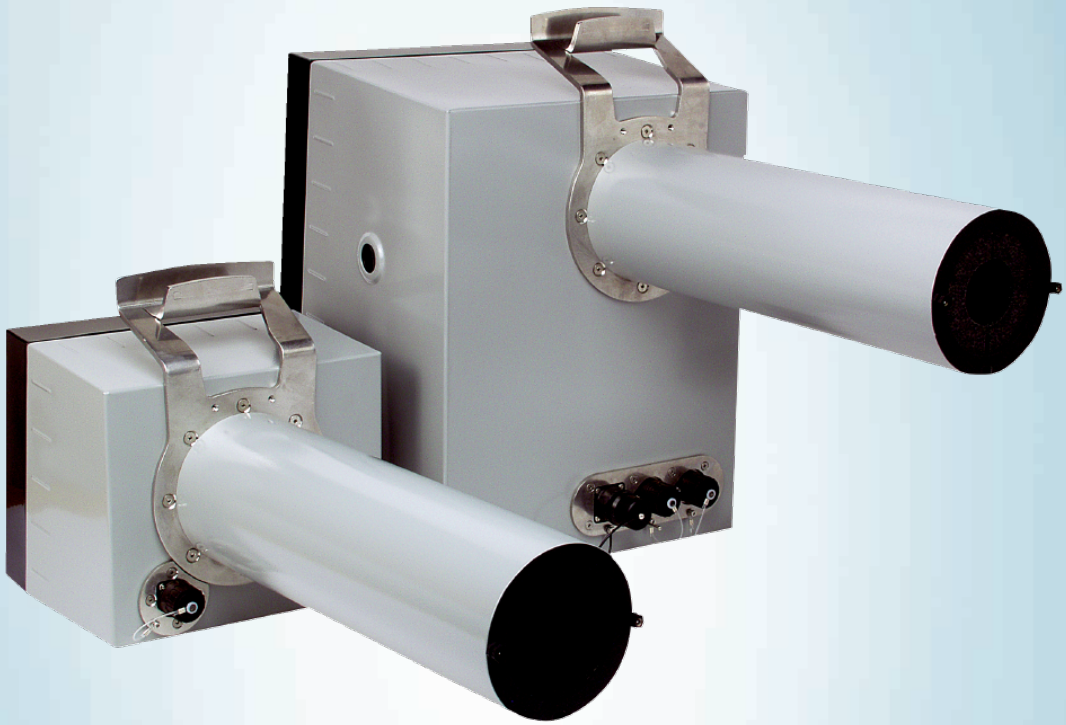
Fiche technique

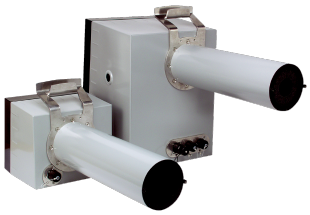


System VICOTEC320

VICOTEC320

DISPOSITIFS DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
System VICOTEC320	Sur demande

Notre réseau de vente régional vous assiste afin de sélectionner les appareils les mieux appropriés.

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/VICOTEC320

CE

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

Grandeurs de mesure	Altération de la visibilité (valeur K), NO, NO_2, NO_x, CO, Température
Nombre maximal de grandeurs de mesure	5
Principes de mesure	Spectroscopie d'absorption optique différentielle (DOAS), mesure de transmission, cellule électrochimique, thermorésistance
Longueur de voie de mesure	10 m
Plages de mesure	
Valeur 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
Température	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Temps de réglage (t_{90})	Altération de la visibilité (valeur K): 5 s … 360 s Réglable (prédéfini sur 45 s) NO, NO_2: 5 s … 360 s Réglable (prédéfini sur 45 s) CO: ≤ 60 s
Linéarité	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
Limite de détection	
Altération de la visibilité (valeur K)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Précision de répétition	
Altération de la visibilité (valeur K)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Température ambiante	

	–20 °C ... +55 °C
Capteur de CO:	–20 °C ... +55 °C
Température de stockage	
	–25 °C ... +75 °C
Capteur de CO:	0 °C ... +20 °C
Pression ambiante	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Humidité ambiante	
	10 % ... 95 % Humidité relative ; pas de condensation
Conformités	ASTRA « Directive - Ventilation des tunnels routiers » (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Sécurité électrique	CE
Indice de protection	
	IP69K
Sorties analogiques	6 sorties: 0 ... 20 mA En fonction du modèle
Sorties numériques	4 contacts de relais: En fonction du modèle
Entrées numériques	4 contacts libres de potentiel
Extensions E/S	Raccordement par fibre optique en option
Ethernet	✓
Fonction	Connexion au logiciel SOPAS ET ou au serveur OPC
Modbus	✓
Type d'intégration au bus de terrain	TCP
Bus CAN	✓
Fonction	Pour le raccordement d'une unité de commande SCU
Utilisation	Via le logiciel SOPAS ET
Dimensions (l x H x P)	
Émetteur-récepteur	718 mm x 470 mm x 310 mm (voir les plans cotés pour plus de détails)
Unité de réflexion	617 mm x 278 mm x 245 mm (voir les plans cotés pour plus de détails)
Unité de raccordement	450 mm x 254 mm x 148 mm (voir les plans cotés pour plus de détails)
Poids	
Émetteur-récepteur:	20 kg
Unité de réflexion:	9 kg
Unité de raccordement:	8 kg
Matériau	Acier inoxydable 1.4571, peint à la poudre
Alimentation en énergie	
Tension	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Puissance absorbée	≤ 200 VA
Fonctions de contrôle	Cycle de contrôle automatique pour points zéro et de référence Contrôle de l'encrassement

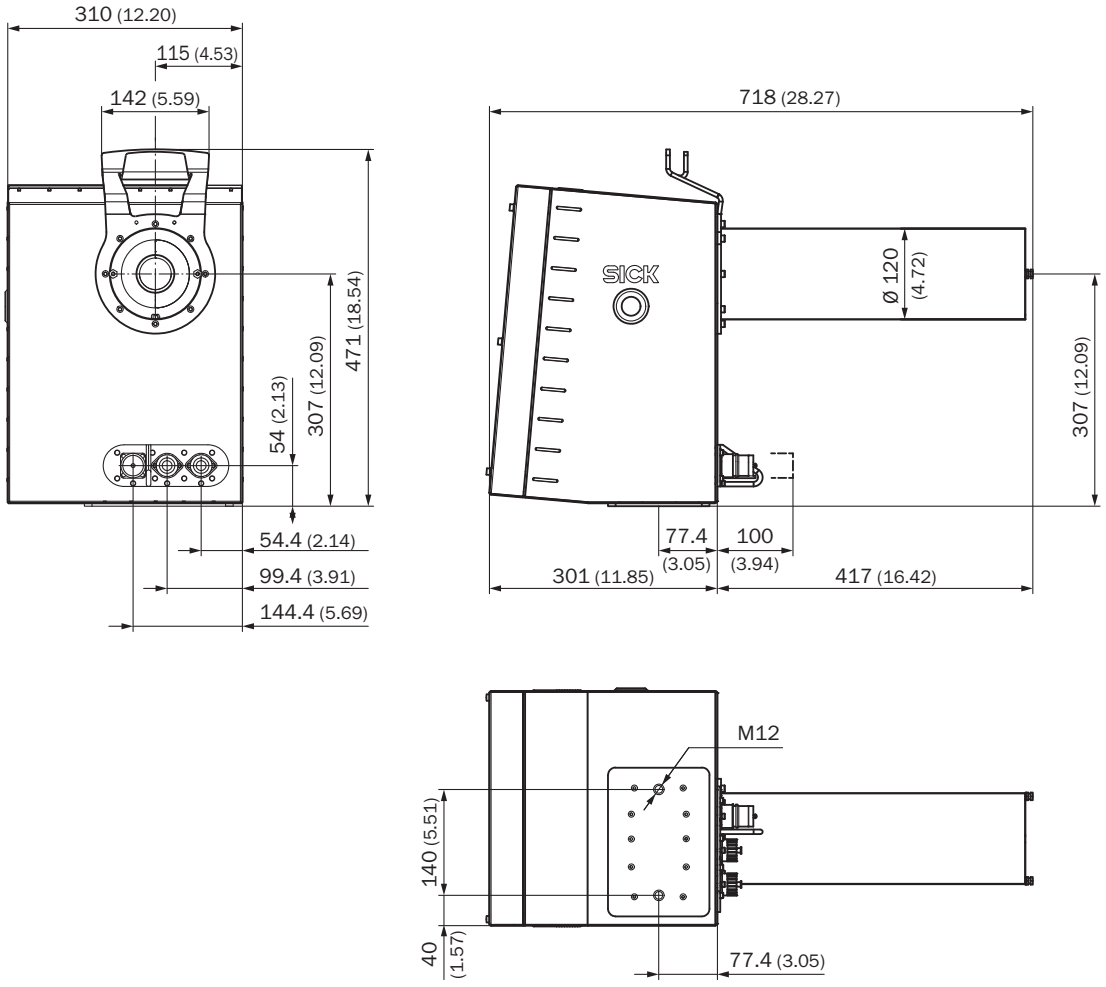
	Test de linéarité manuel
Options	Capteur de CO

Classifications

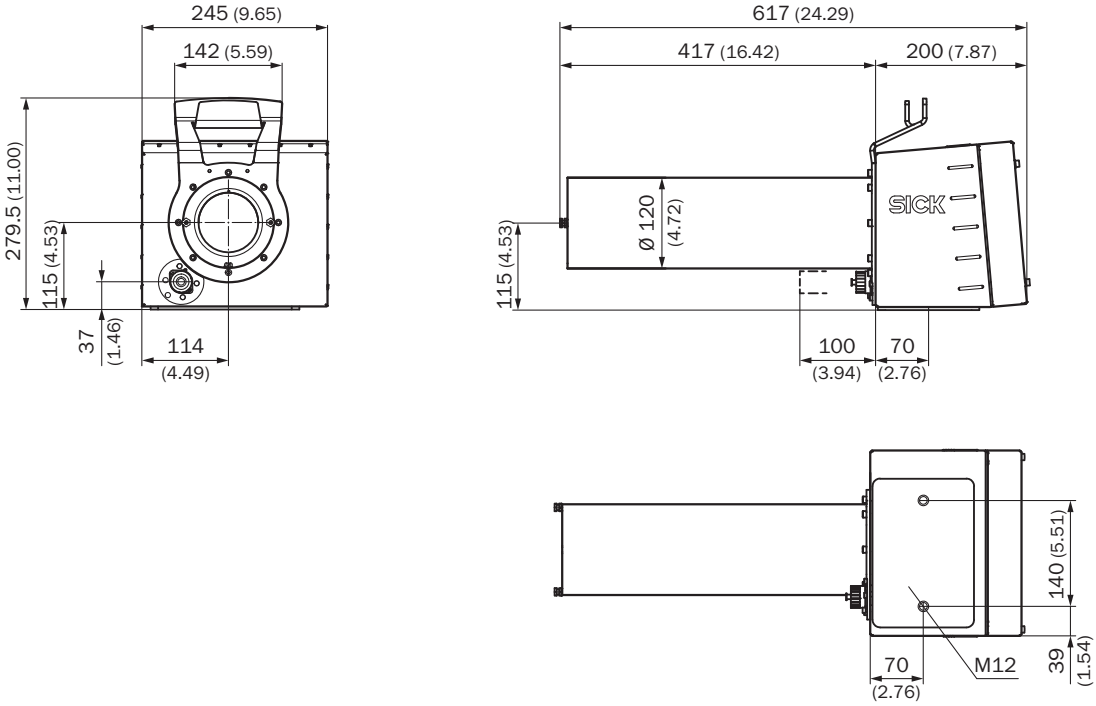
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

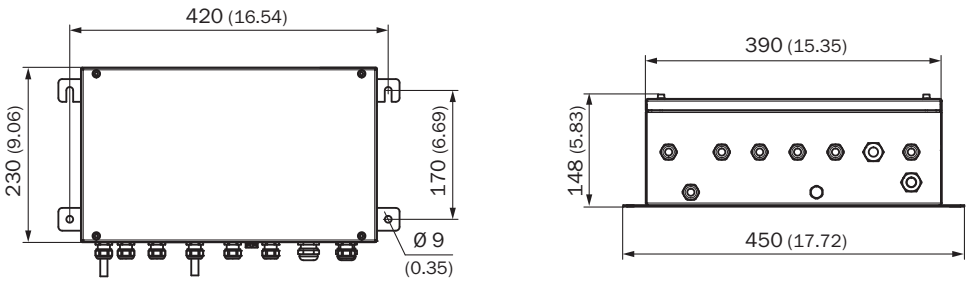
Émetteur-récepteur VICOTEC320



Unité de réflexion



Unité de raccordement VICOTEC320



Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.