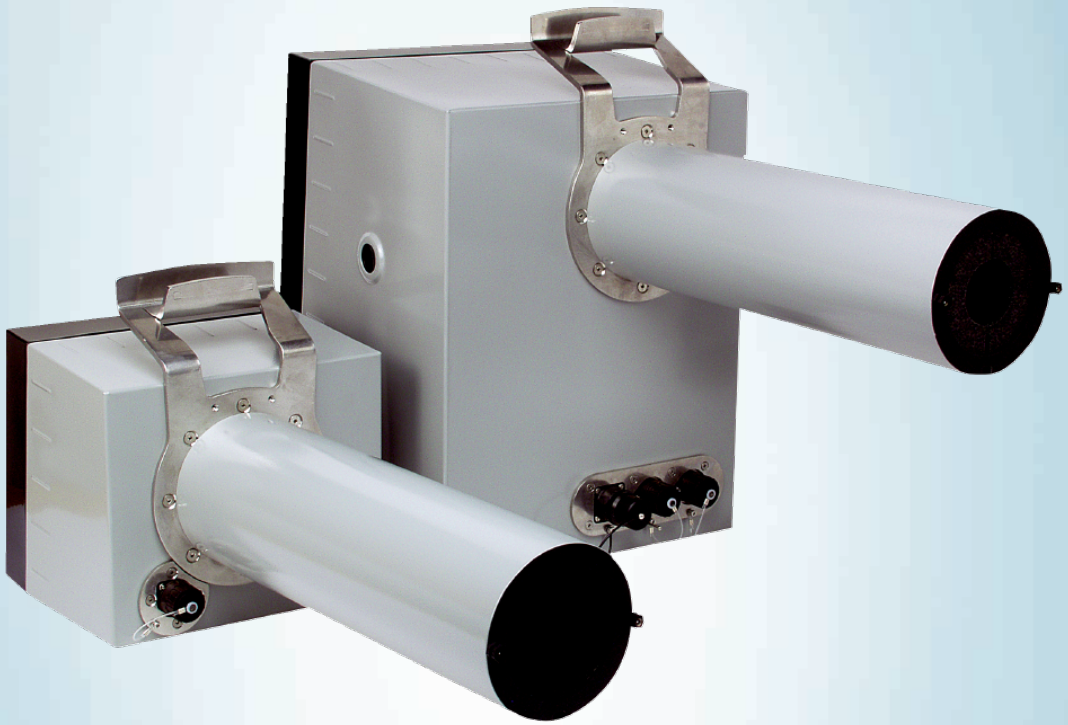
Scheda prodotto

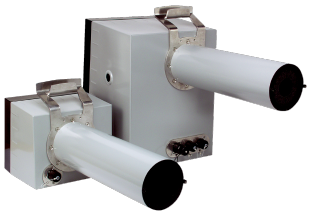


System VICOTEC320

VICOTEC320

DISPOSITIVO DI MISURA DELLA QUALITÀ DELL'ARIA

SICK
Sensor Intelligence.



Informazioni per l'ordine

Tipo	Cod. art.
System VICOTEC320	Su richiesta

Nella scelta della configurazione più adeguata, sarete supportati dalla nostra organizzazione commerciale regionale.

Ulteriori esecuzioni degli apparecchi e accessori → www.sick.com/VICOTEC320

Dati tecnici in dettaglio

Dati tecnici

Grandezze di misura	Visibilità (valore K), NO, NO_2, NO_x, CO, Temperatura
Numero massimo grandezze di misura	5
Principi di misura	Spettroscopia ottica ad assorbimento differenziale (DOAS), Misura della trasmissione, cellula elettrochimica, Termometro della resistenza
Lunghezza percorso di misura	10 m
Campi di misura	
Valore U	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
Temperatura	–25 … +55 °C / –25 … +75 °C
Tempo di assestamento (t_{90})	Visibilità (valore K): 5 s … 360 s Impostabile (preimpostati 45 s) NO, NO_2: 5 s … 360 s Impostabile (preimpostati 45 s) CO: ≤ 60 s
Linearità	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 di rilevazione	
Visibilità (valore K)	0,03 km^{-1}
NO	0,002 ppm
NO_2	0,007 ppm
Ripetibilità	
Visibilità (valore K)	0,017 km^{-1}
NO	0,031 ppm
NO_2	0,007 ppm
Temperatura ambiente	

	–20 °C ... +55 °C
Sensore CO:	–20 °C ... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	
	–25 °C ... +75 °C
Sensore CO:	0 °C ... +20 °C
Pressione ambientale	
	700 hPa ... 1.200 hPa
Umidità dell'ambiente	
	10 % ... 95 % Umidità relativa; senza condensa
Conformità	ASTRA "Direttiva - aerazione dei tunnel stradali" (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Sicurezza elettrica	CE
Grado di protezione	
	IP69K
Uscite analogiche	6 Uscite: 0 ... 20 mA In funzione della versione del dispositivo
Uscite digitali	4 Contatti relè: In funzione della versione del dispositivo
Ingressi digitali	4 Contatti a potenziale zero
Ampliamenti I/O	Collegamento fibra ottica opzionale
Ethernet	✓
Funzione	Collegamento al software SOPAS ET o al server OPC
Modbus	✓
Integrazione del bus di campo	TCP
CAN-Bus	✓
Funzione	Per il collegamento di un'unità di controllo SCU
Comando	Via software SOPAS ET
Dimensioni (L x H x P)	
Unità di emissione e ricevimento	718 mm x 470 mm x 310 mm (Per dettagli vedere disegni quotati)
Riflettore	617 mm x 278 mm x 245 mm (Per dettagli vedere disegni quotati)
Unità di collegamento	450 mm x 254 mm x 148 mm (Per dettagli vedere disegni quotati)
Peso	
Unità di emissione e ricevimento:	20 kg
Riflettore:	9 kg
Unità di collegamento:	8 kg
Materiale	Acciaio inox 1.4571, rivestito con polveri
Alimentazione	
Tensione	115 V AC, ± 10 % 230 V AC, ± 10 %
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
Consumo energetico	≤ 200 VA
Funzioni di controllo	Ciclo di controllo automatico per punto di riferimento e punto zero conformemente a QAL3 Controllo dell'imbrattamento

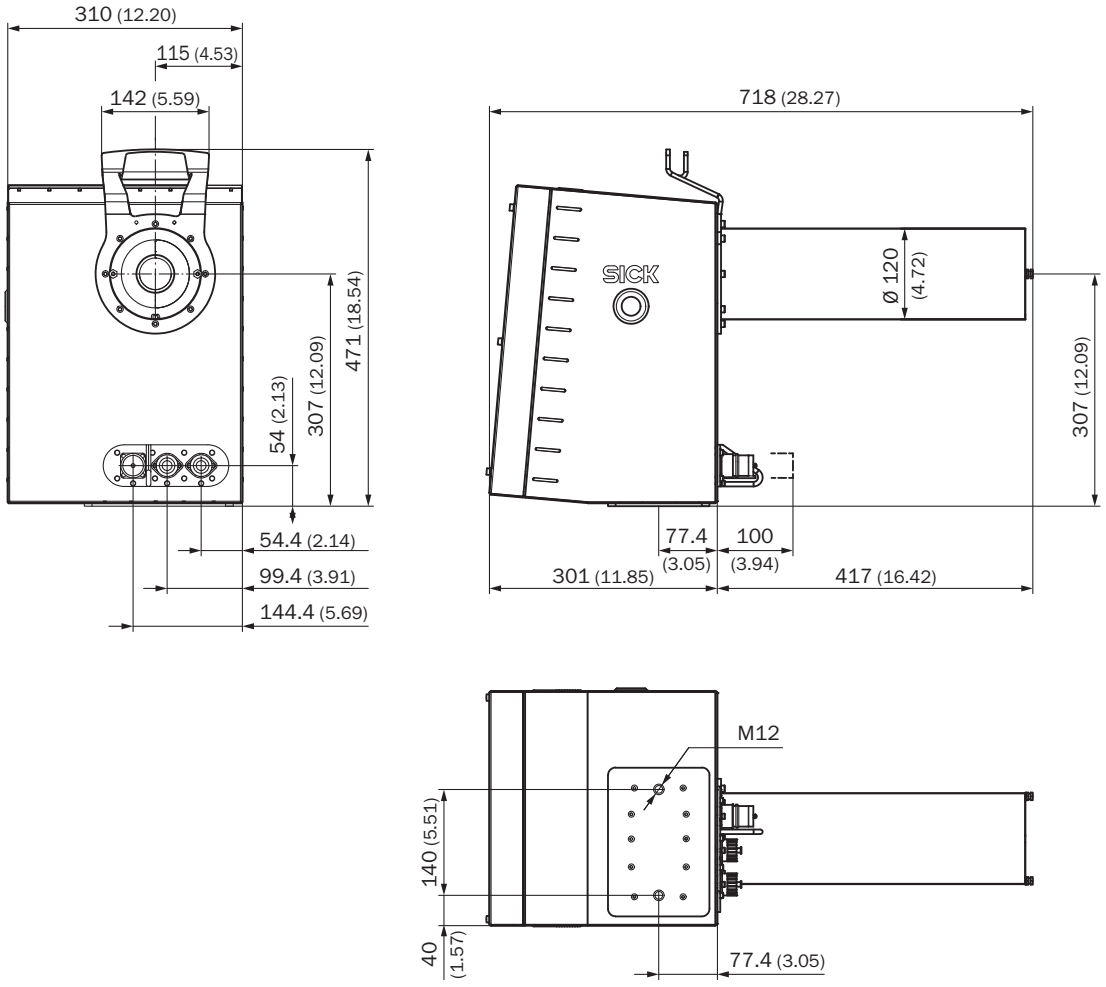
	Test linearità manuale
Opzioni	Sensore CO

Classificazioni

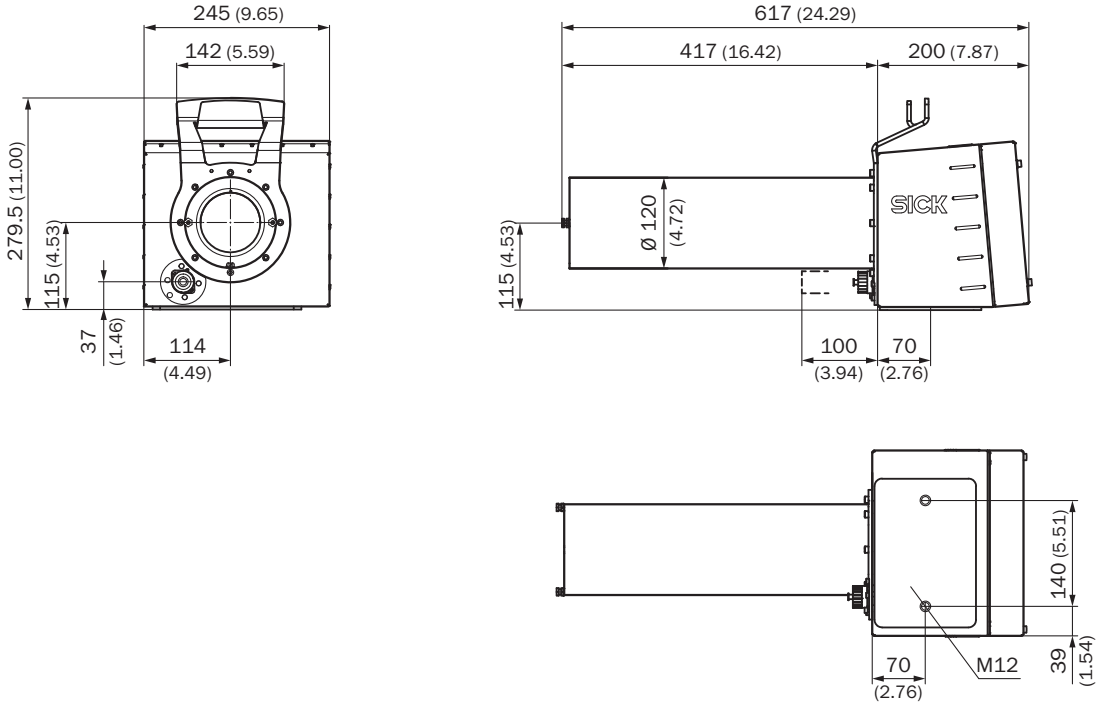
ECLASS 5.0	27150202
ECLASS 5.1.4	27150202
ECLASS 6.0	27150202
ECLASS 6.2	27150202
ECLASS 7.0	27150202
ECLASS 8.0	27150202
ECLASS 8.1	27150202
ECLASS 9.0	27150202
ECLASS 10.0	27150202
ECLASS 11.0	27150202
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115403

Disegno quotato (Quote in mm)

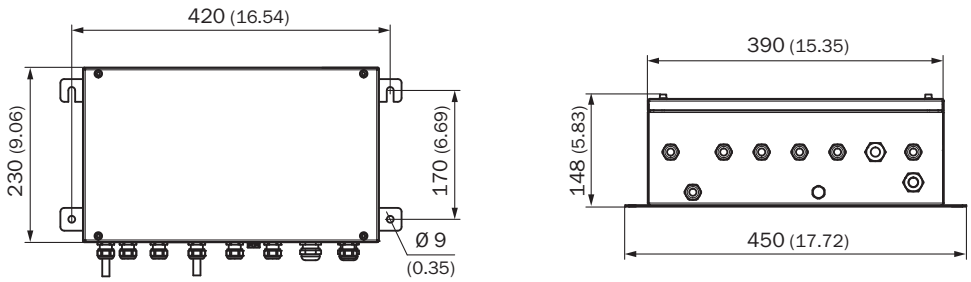
Unità di emissione e ricevimento VICOTEC320



Riflettore



Unità di collegamento VICOTEC320



SICK IN BREVE

SICK è una delle principali aziende produttrici di sensori e soluzioni per l'automazione industriale. Una gamma di prodotti e di servizi unica costituisce la base perfetta per il controllo affidabile ed efficiente dei processi per proteggere le persone da incidenti e per la prevenzione dei danni ambientali.

Abbiamo una vasta esperienza in svariati settori e ne conosciamo i processi e i requisiti. In questo modo con sensori intelligenti siamo in grado di fornire ai nostri clienti esattamente ciò di cui hanno bisogno. Nei centri applicativi in Europa, Asia e Nord America le soluzioni di sistema sono testate su misura e ottimizzate. Tutto questo ci rende dei fornitori e partner di sviluppo affidabili.

A completamento della nostra offerta, proponiamo servizi globali: i SICK LifeTime Services garantiscono la sicurezza e la produttività durante l'intero ciclo di vita della macchina.

Questo per noi è “Sensor Intelligence”.

VICINO A VOI NEL MONDO:

Referenti e altre sedi → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.