Produktdatablad



System VISIC100SF

VISIC100SF

LUFTKVALITETSMÄTENHET

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
System VISIC100SF	På förfrågan

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

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/VISIC100SF

Tekniska data i detalj

Tekniska data

Mätstorheter	Siktvärde (K-värde), CO, NO, NO_2
Mätprinciper	Ljusspridning framåt, elektrokemisk cell
Mätområden	
Siktvärde (K-värde)	0 ... 15 km^{-1}
CO	0 ... 300 ppm
NO	0 ... 100 ppm
NO_2	0 ... 5 ppm
Inställningstid (t_{90})	≤ 60 s
Precision	
CO:	± 2 ppm < 60 ppm
CO:	± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm
CO:	± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
NO:	≤ 3 % På mätområdets slutvärde (enligt EN 50545)
NO_2:	≤ 2 % På mätområdets slutvärde (enligt EN 50545)
Upplösning	
Siktvärde (K-värde)	0,001 km^{-1}
CO	0,5 ppm
NO	0,5 ppm
NO_2	0,05 ppm
Repeteringsprecision	
Siktvärde (K-värde)	≤ 2 %
Omgivningstemperatur	
	–20 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	
Mätare utan elektrokemiska celler:	–30 °C ... +85 °C
CO-, NO- och NO_2-sensor:	+5 °C ... +20 °C

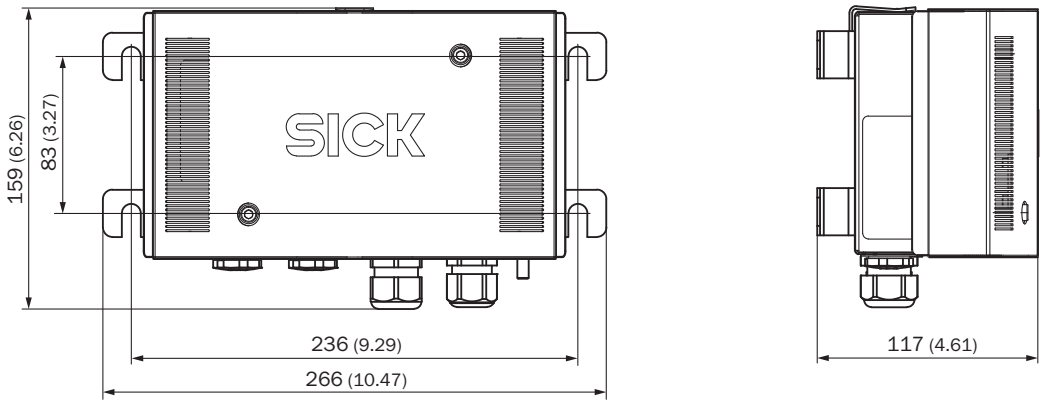
Omgivningstryck	860 hPa ... 1.080 hPa
Omgivningsfuktighet	10 % ... 100 % Relativ fuktighet, ej kondenserande
Överensstämmelser	ASTRA "Direktiv – ventilation av vägtunnlar" (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Elsäkerhet	CE
Kontrollfunktioner	Smutskontroll på glasrutan Drift- och rimlighetskontroll Automatiskt självtest Funktionsövervakning av den tillvalda värmen
Tillval	CO-sensor NO-sensor NO_2-sensor Intern värme Styrenhet TAD Anslutningsenhet

Klassificeringar

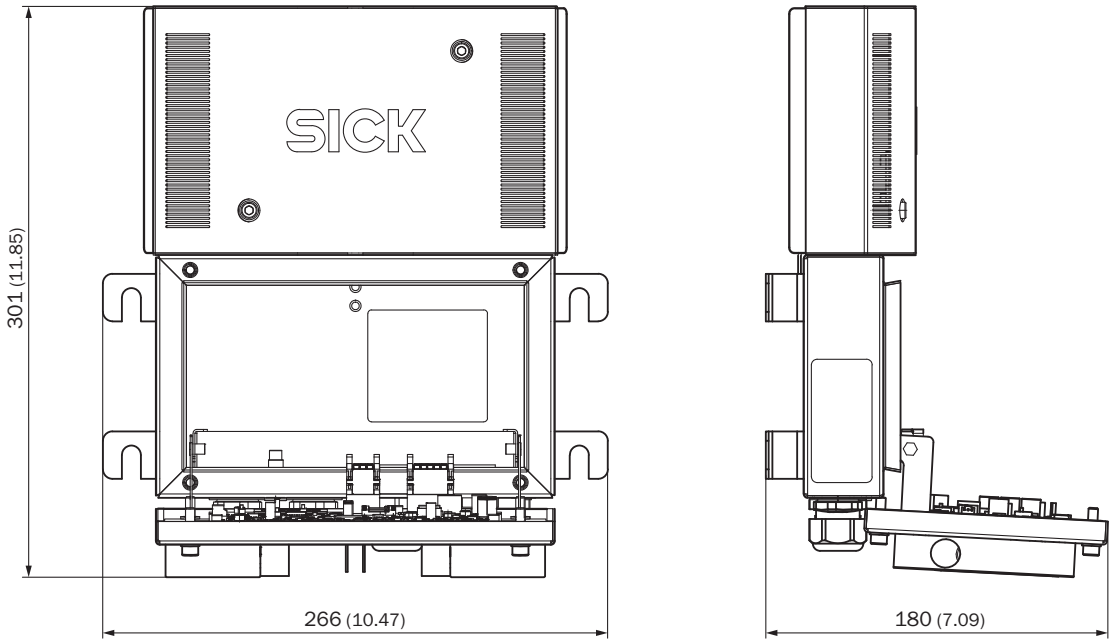
ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Måttritning (Mått i mm)

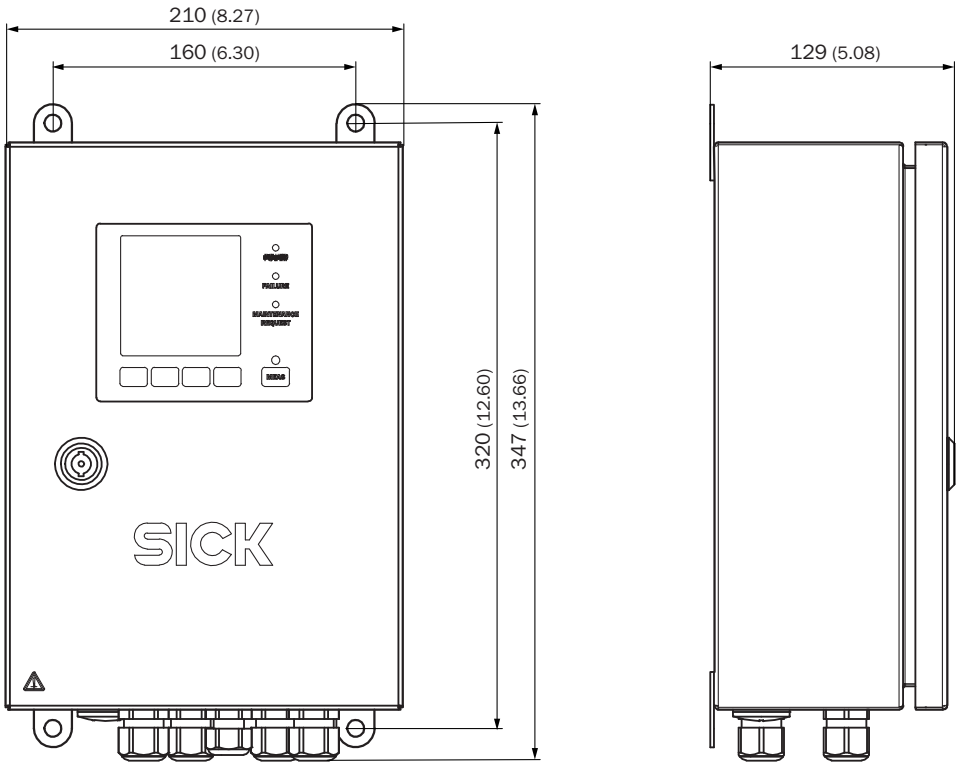
Sensorenhet VISIC100SF, stängd



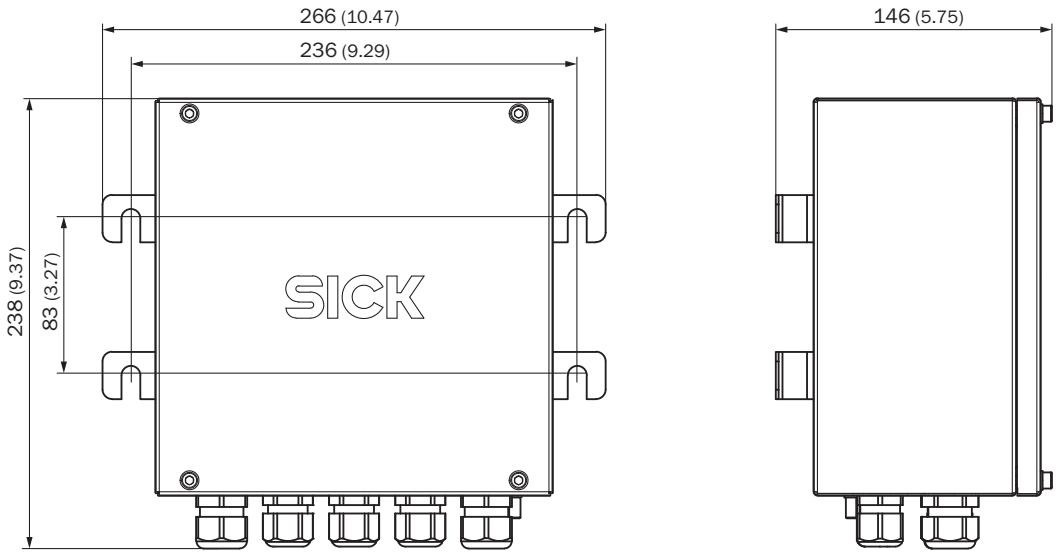
Sensorenhet VISIC100SF, öppen med lock



Styrenhet TAD

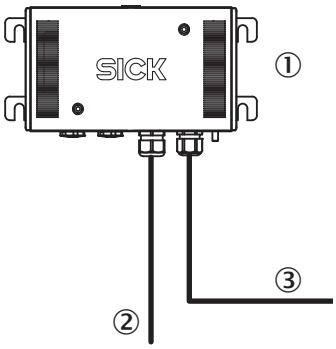


Anslutningsenhet VISIC100SF



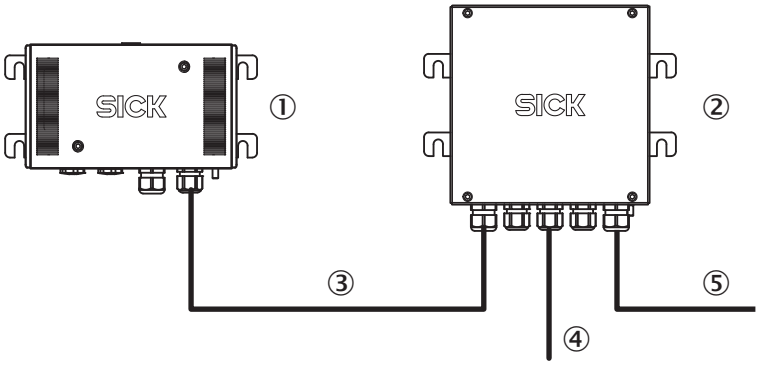
Anslutningar

Standardutförande



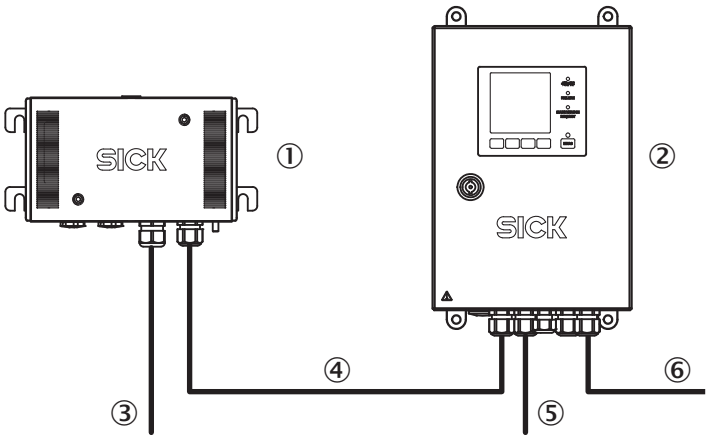
① Sensorenhet VISIC100SF
② Energiförsörjning (24 V)
③ Analog- och digitalsignaler eller databuss

Utförande med terminalbox



① Sensorenhet VISIC100SF
② Anslutningsenhet VISIC100SF
③ Analog- och digitalsignaler eller databuss, inkl. energiförsörjning (24V)
④ Energiförsörjning (230 V)
⑤ Analog- och digitalsignaler eller databuss

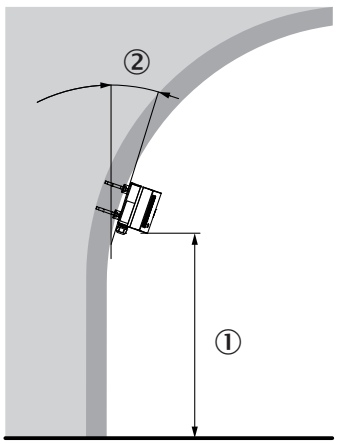
Utförande med styrenhet TAD



① Sensorenhet VISIC100SF
② Styrenhet TAD
③ Energiförsörjning (24 V)
④ Analog- och digitalsignaler eller databuss (max. längd = 1 200 m)
⑤ Energiförsörjning (230 V)
⑥ Analog- och digitalsignaler eller databuss

Monteringsanvisingar

Sensorenhet VISIC100SF: tillåten lutningsvinkel och höjden på montageplatsen



① Monteringshöjden beror på applikationen. SICK rekommenderar en installation ovanför stänkvattenzonen.
② Maximalt tillåten lutningsvinkel = 45 °

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.