Productgegevensblad



System VISIC100SF

VISIC100SF

MEETAPPARATEN VOOR LUCHTKWALITEIT

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
System VISIC100SF	Op aanvraag

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

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/VISIC100SF

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Parameters	Zichtbaarheid (U-waarde), CO, NO, NO_2
Meetprincipes	Lichtverstrooiing voorwaarts, elektrochemische cel
Meetbereiken	
Zichtbaarheid (U-waarde)	0 ... 15 km^{-1}
CO	0 ... 300 ppm
NO	0 ... 100 ppm
NO_2	0 ... 5 ppm
Insteltijd (t_{90})	≤ 60 s
Meetnauwkeurigheid	
CO:	± 2 ppm < 60 ppm
CO:	± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm
CO:	± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
NO:	≤ 3 % Van de eindwaarde van het meetbereik (conform 50545)
NO_2:	≤ 2 % Van de eindwaarde van het meetbereik (conform 50545)
Resolutie	
Zichtbaarheid (U-waarde)	0,001 km^{-1}
CO	0,5 ppm
NO	0,5 ppm
NO_2	0,05 ppm
Herhaalbaarheid	
Zichtbaarheid (U-waarde)	≤ 2 %
Omgevingstemperatuur	
	–20 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	
Meetinstrument zonder elektrochemische cellen:	–30 °C ... +85 °C
CO-, NO- en NO_2-sensor:	+5 °C ... +20 °C

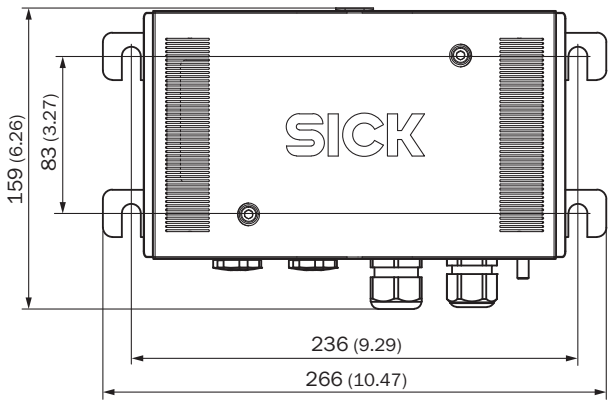
Omgevingsdruk	860 hPa ... 1.080 hPa
Omgevingsvocht	10 % ... 100 % Relatieve vochtigheid; niet condenserend
Conformiteiten	ASTRA-richtlijn - ventilatie van verkeerstunnels (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Elektrische veiligheid	CE
Controlefuncties	Verontreinigingscontrole van de glasplaat Drift- en plausibiliteitscontrole Automatische zelftest Functiecontrole optionele verwarming
Opties	CO-sensor NO-sensor NO_2-sensor Interne verwarming Controller TAD Aansluiteenheid

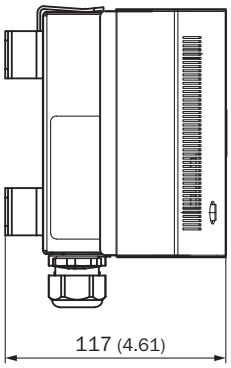
Classificaties

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

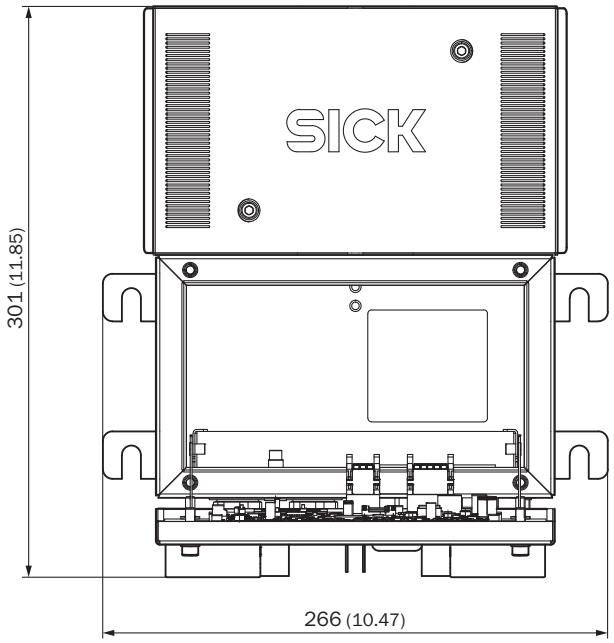
Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

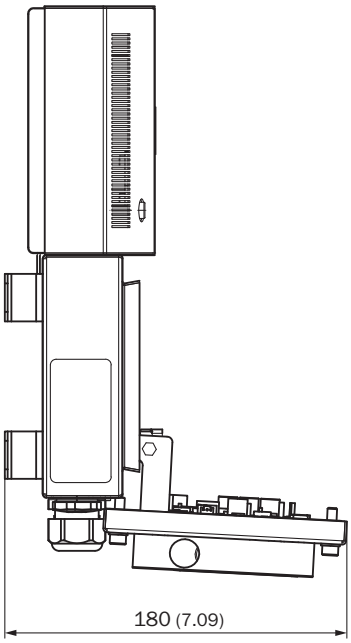
Sensoreenheid VISIC100SF gesloten



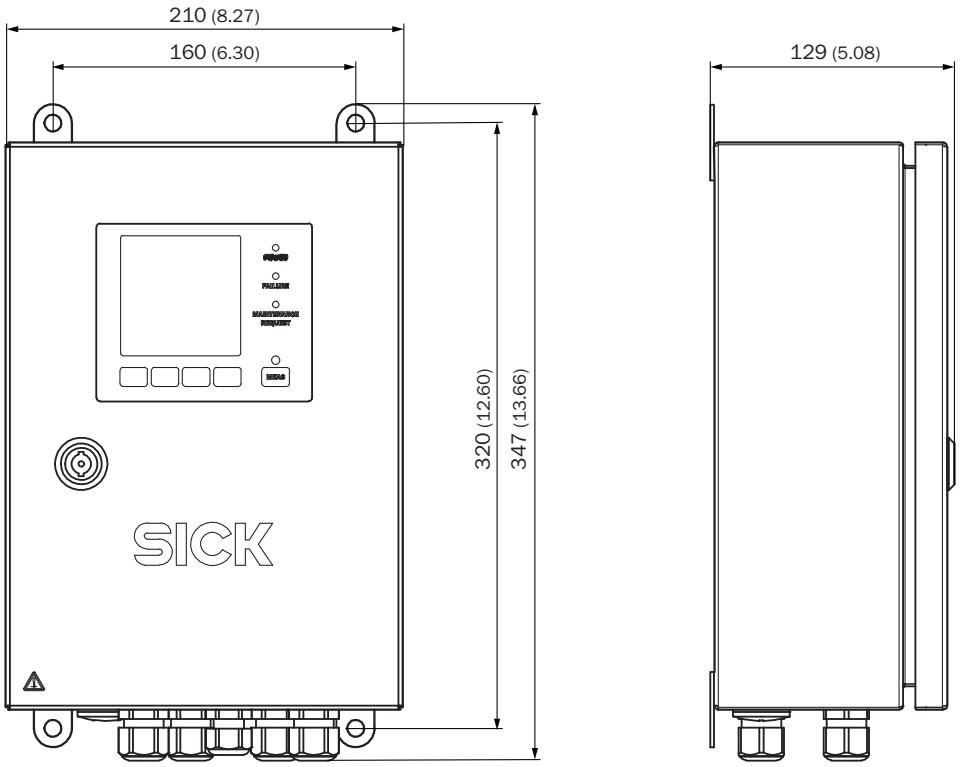


Sensoreenheid VISIC100SF open met frontdeksel

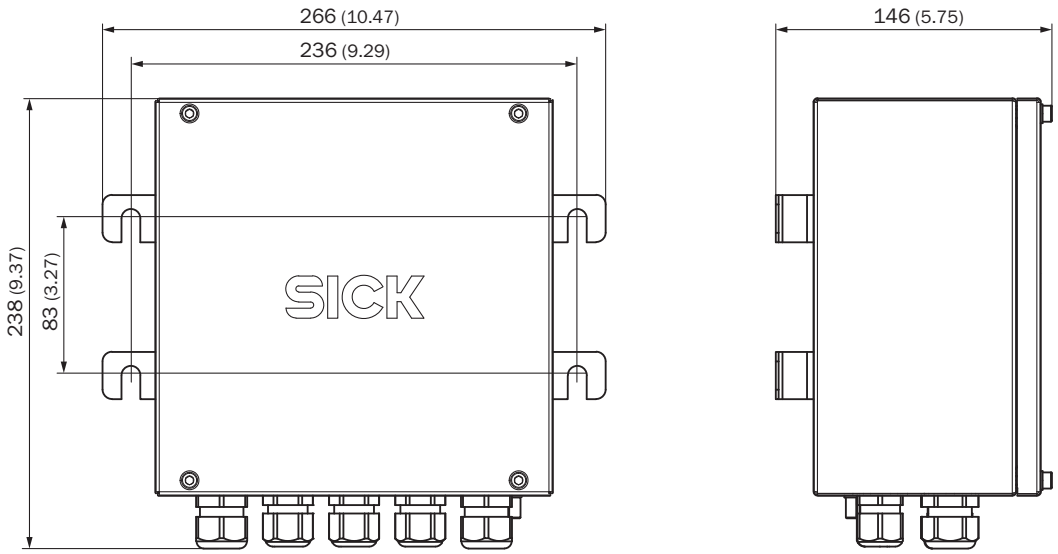




Controller TAD

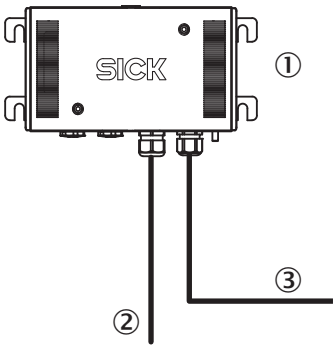


Aansluiteenheid VISIC100SF



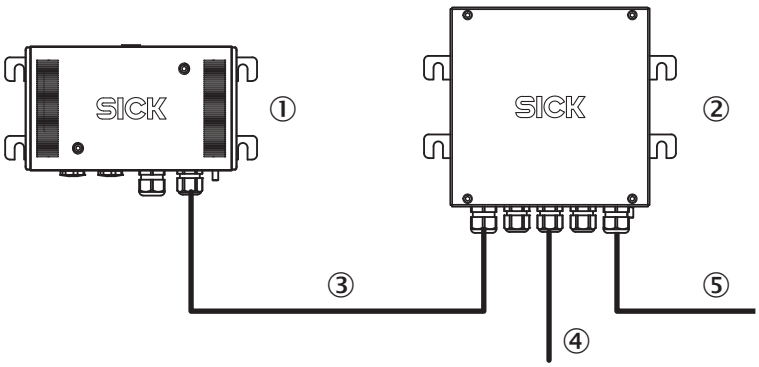
Aansluitingen

Standaarduitvoering



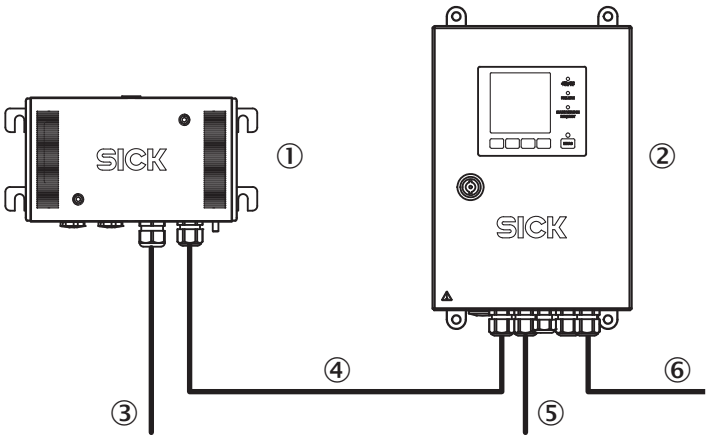
① Sensoreenheid VISIC100SF
② Energievoorziening (24 V)
③ Analoge en digitale signalen of databus

Uitvoering met terminalbox



① Sensoreenheid VISIC100SF
② Aansluiteenheid VISIC100SF
③ Analoge en digitale signalen of databus, inclusief energietoevoer (24 V)
④ Energietoevoer (230 V)
⑤ Analoge en digitale signalen of databus

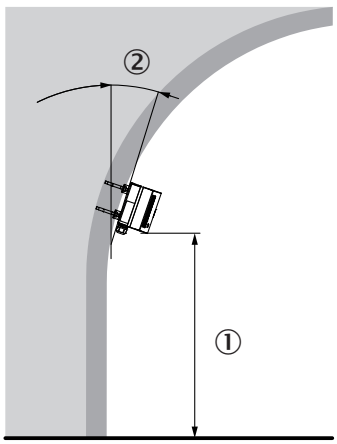
Uitvoering met controller TAD



① Sensoreenheid VISIC100SF
② Controller TAD
③ Energievoorziening (24 V)
④ Analoge en digitale signalen of databus (max. lengte = 1.200 m)
⑤ Energietoevoer (230 V)
⑥ Analoge en digitale signalen of databus

Montageaanwijzingen

Sensoreenheid VISIC100SF:



① De montage is afhankelijk van de applicatie. SICK adviseert een installatie boven de spuitwaterzone.
② Maximaal toegestane hellingshoek= 45°

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.