Productgegevensblad



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

ROOKDETECTOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
VISIC50SF-1100	1068732

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

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires ➜ www.sick.com/VISIC50SF

Gedetailleerde technische specificaties

Technische gegevens

Beschrijving	Rookdetector voor vroegtijdige brandherkenning in tunnels met interne verwarming voor nevelcorrectie
Parameters	Zichtbaarheid (U-waarde)
Meetprincipes	Lichtverstrooiing voorwaarts
Meetbereiken	
Zichtbaarheid (U-waarde)	0 ... 150 km^{-1}
Temperatuurmeting (Optie)	–30 ... +70 °C
Insteltijd (t_{90})	≤ 5 s
Resolutie	
Zichtbaarheid (U-waarde)	1 km^{-1}
Herhaalbaarheid	
Zichtbaarheid (U-waarde)	≤ 1 %
Omgevingstemperatuur	–20 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	–30 °C ... +85 °C
Omgevingsdruk	860 hPa ... 1.080 hPa
Omgevingsvocht	10 % ... 100 % Relatieve vochtigheid; niet condenserend
Conformiteiten	ASTRA-richtlijn - ventilatie van verkeerstunnels (2008) RABT 2006
Elektrische veiligheid	CE
Isolatieklasse	IP6K9K
Analoge output	2 Outputs: 4 ... 20 mA, 500 Ω Galvanisch gescheiden; kortsluitvast. Uitgangen gereserveerd voor rookdetectie en temperatuur.
Digitale outputs	3 Relaiscontacten: 48 V, 0,5 mA, 24 W Vooraf ingesteld voor storing, grenswaarde en onderhoud

Modbus	✓
Opmerking	Is bij gebruik van een TAD niet beschikbaar
Type veldbusintegratie	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
Type veldbusintegratie	RS-485
Weergave	
	LC-Display, ingebouwd
	Status-LED's: "In bedrijf", "Servicemelding" en "Storing"
Invoer	Functietoetsen
Bediening	Via LC-display en functietoetsen
Afmetingen (B x H x D)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (Zie maattekeningen voor details)
Gewicht	
	≤ 2,8 kg
Materiaal	Roestvast staal 1.4571
Montage	Wandmontage, verticaal, max. hoek van 45° of plafondmontage met adapter
Energievoorziening	
Spanning	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Andere spanningen met optionele aansluiteenheid of controller TAD
Stroomopname	≤ 1 A
Opgenomen vermogen	Zonder verwarming: ≤ 5 W Met verwarming: ≤ 20 W
Controlefuncties	Verontreinigingscontrole van de glasplaat Drift- en plausibiliteitscontrole Automatische zelftest Functiecontrole optionele verwarming
Opties	Temperatuursensor Controller TAD Aansluiteenheid Interne verwarming

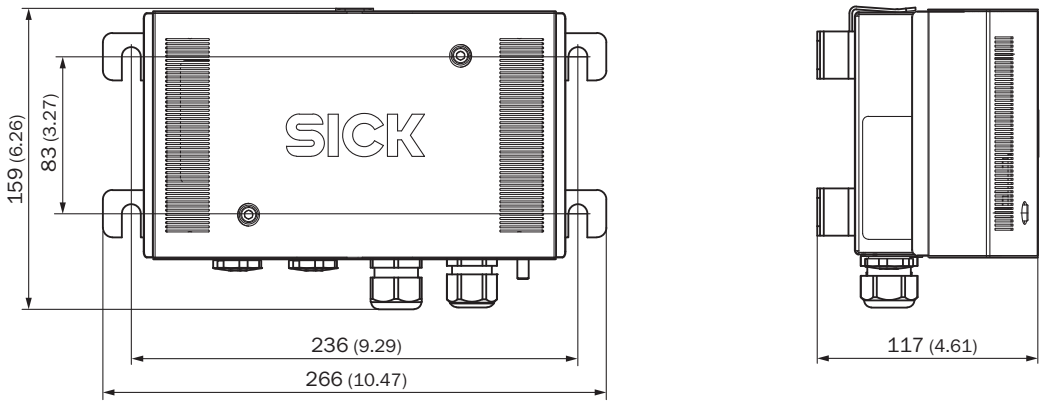
Classificaties

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
ECLASS 12.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190

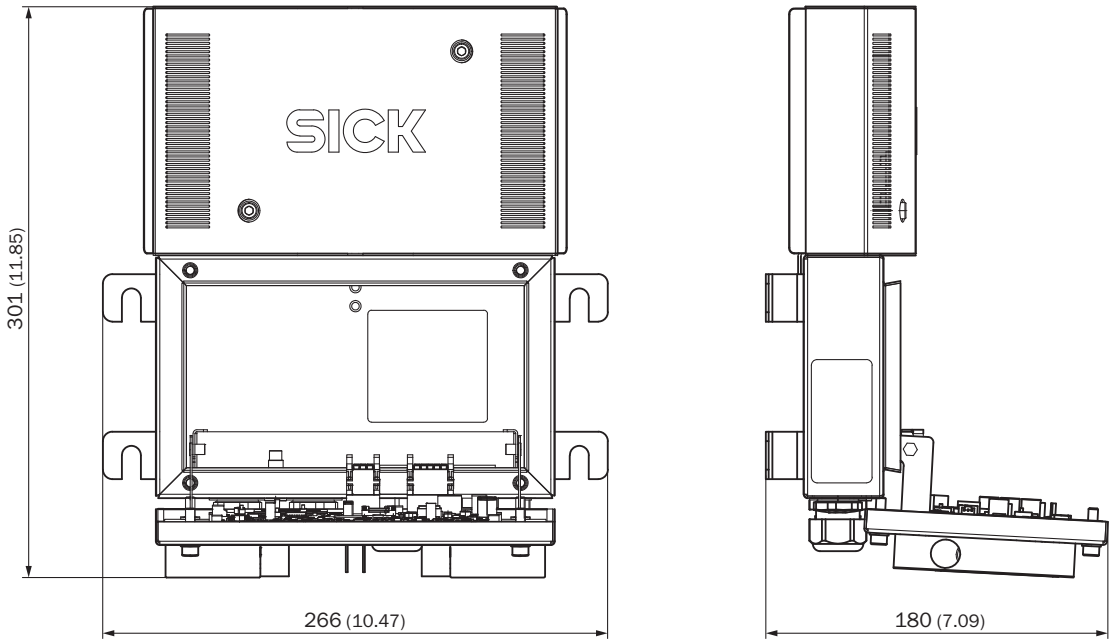
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

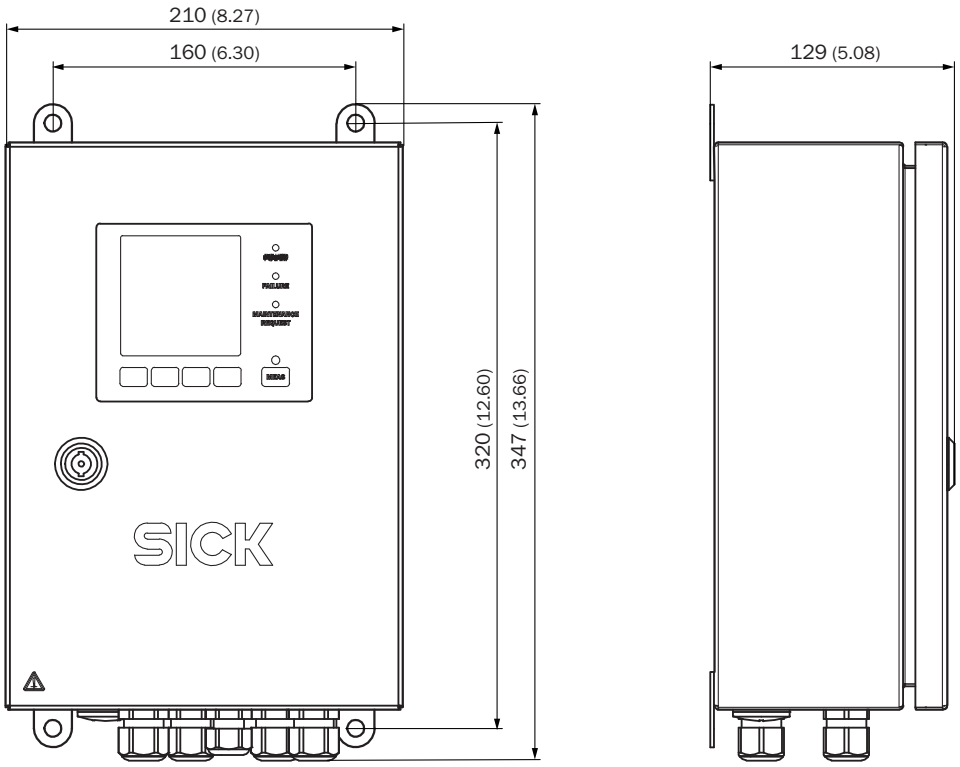
Sensoreenheid VISIC50SF gesloten



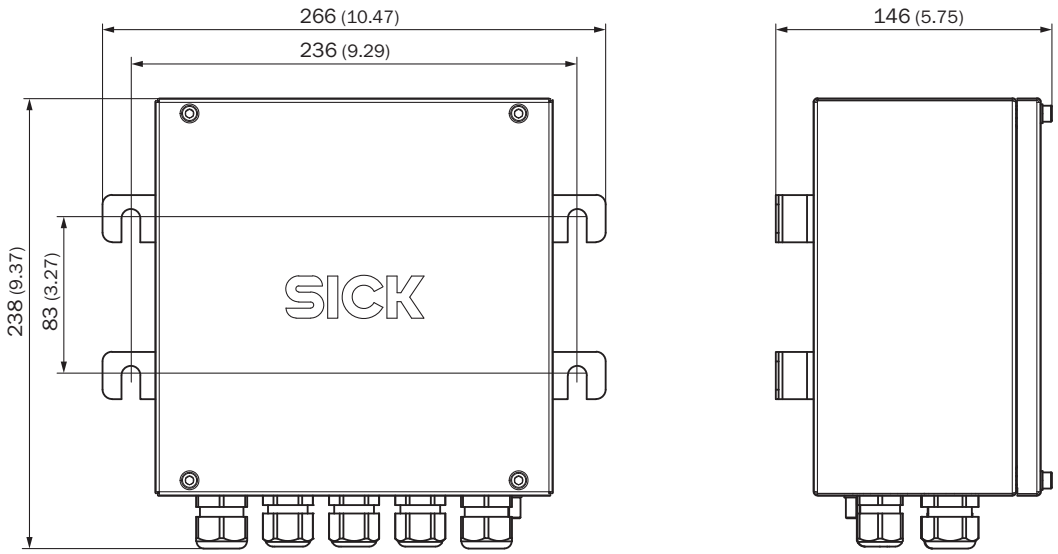
Sensoreenheid VISIC50SF open met frontdeksel



Controller TAD

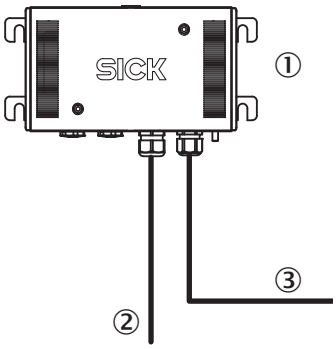


Aansluiteenheid VISIC50SF



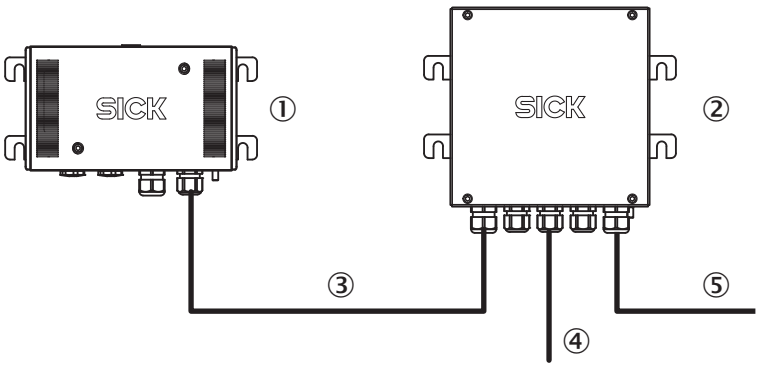
Aansluitingen

Standaarduitvoering



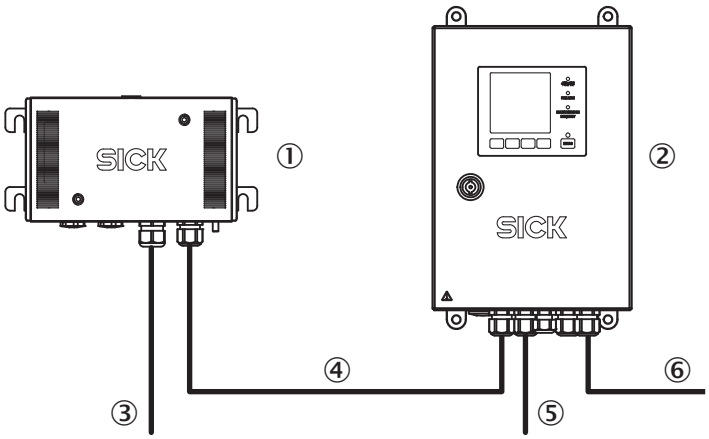
① Sensoreenheid VISIC50SF
② Energievoorziening (24 V)
③ Analoge en digitale signalen of databus

Uitvoering met terminalbox



① Sensoreenheid VISIC50SF
② Aansluiteenheid VISIC50SF
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 VISIC50SF
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

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.