Produktdatablad




# VISIC50SF-1000

## VISIC50SF

**RØGDETEKTORER**

SICK
Sensor Intelligence.




## Bestillingsoplysninger

| Type | Varenr. |
|---|---|
| VISIC50SF-1000 | 1068731 |

Vores regionale salgsorganisation hjælper gerne med at vælge den egnede enhedskonfiguration.

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/VISIC50SF

## Oversigt over tekniske data

### Tekniske data

| | |
|---|---|
| **Beskrivelse** | Røgdetektor til tidlig branddetektion i tunneler<br>med intern opvarmning til tågekorrektion |
| **Målestørrelser** | Synlighed (K-værdi) |
| **Måleprincipper** | Lysspredning fremad |
| **Måleområder** | |
| Synlighed (K-værdi) | 0 ... 150 $km^{-1}$ |
| Temperaturmåling (valgfri) | –30 ... +70 °C |
| **Indstillingstid ($t_{90}$)** | ≤ 5 s |
| **Opløsning** | |
| Synlighed (K-værdi) | 1 $km^{-1}$ |
| **Gentagelsesnøjagtighed** | |
| Synlighed (K-værdi) | ≤ 1 % |
| **Omgivelsestemperatur** | –20 °C ... +55 °C |
| **Lagertemperatur** | –30 °C ... +85 °C |
| **Omgivelsestryk** | 860 hPa ... 1.080 hPa |
| **Fugtighed i omgivelserne** | 10 % ... 100 %<br>Relativ fugtighed, ikke kondenserende |
| **Overensstemmelse** | ASTRA "Direktiv - Ventilation af vejtunnelen" (2008)<br>RABT 2006 |
| **Elektrisk sikkerhed** | CE |
| **Tæthedsgrad/kapsling** | IP6K9K |
| **Analoge udgange** | 2 Udgange:<br>4 ... 20 mA, 500 Ω<br>Galvanisk adskilt; kortslutningssikker. Udgange forkonfigureret til røgdetektion og temperatur. |
| **Transistorudgange** | 3 Relækontakter:<br>48 V, 0,5 mA, 24 W<br>Forkonfigureret til fejl, grænseværdi og vedligeholdelsesbehov |



Der tages forbehold for fejl og ændringer

| | |
|---|---|
| **Modbus** | ✓ |
| Bemærkning | Er ikke til rådighed ved brug af TAD |
| Feltbusintegreringsmåde | RTU RS-485 |
| **Visning** | |
| | LC-display, indvendigt |
| | Status-LED'er: "Drift", "Vedligeholdelseskrav" og "Fejl" |
| **Input** | Funktionsknapper |
| **Betjening** | Via LC-display og funktionstaster |
| **Dimensioner (l x h x b)** | |
| | 266 mm x 159 mm x 117 mm (Detaljer, se måltegninger) |
| **Vægt** | |
| | ≤ 2,8 kg |
| **Materiale** | Rustfrit stål 1.4571 |
| **Montage** | Vægmontage, vertikal, op til en væghældning på 45° eller loftsmontage med adapter |
| **Energiforsyning** | |
| Spænding | 18 V DC ... 28 V DC, ± 10 % |
| | Andre spændinger med mulighed for terminalenhed eller TAD-styreenhed |
| Strømforbrug | ≤ 1 A |
| Effektforbrug | Uden opvarmning: ≤ 5 W<br>Med opvarmning: ≤ 20 W |
| **Kontrolfunktioner** | Tilsmudsningsovervågning af glasruden<br>Drifts- og plausibilitetskontrol<br>Automatisk selvtest<br>Funktionsovervågning af den som ekstraudstyr monterede varmefunktion |
| **Valgmuligheder** | Temperatursensor<br>Styreenhed TAD<br>Tilslutningsenhed<br>Intern opvarmning |

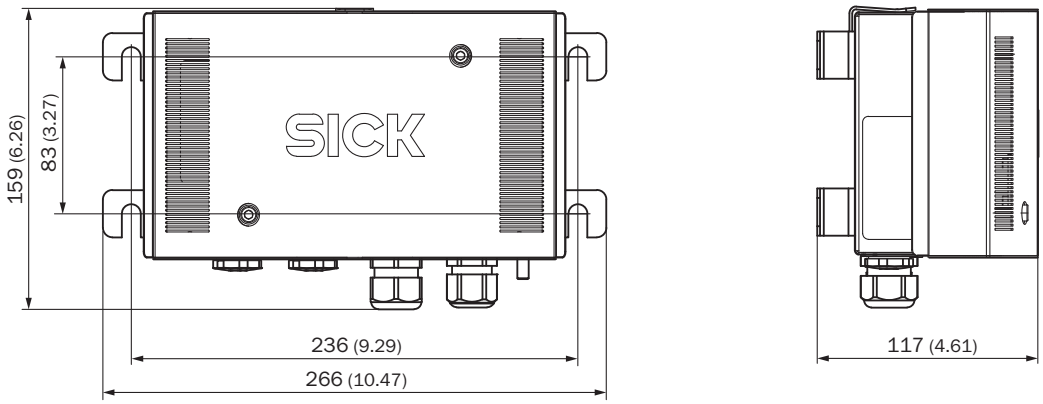
## Klassifikationer

| | |
|---|---|
| **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 |

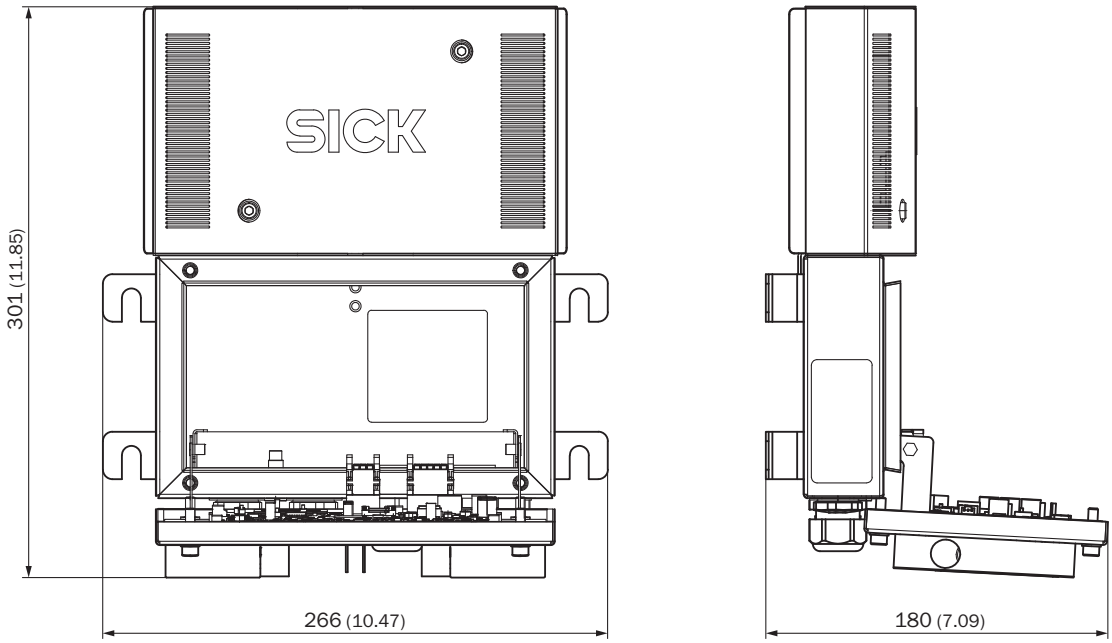
| | |
|---|---|
| **UNSPSC 16.0901** | 41115406 |

## Måltegning (Dimensioner i mm)

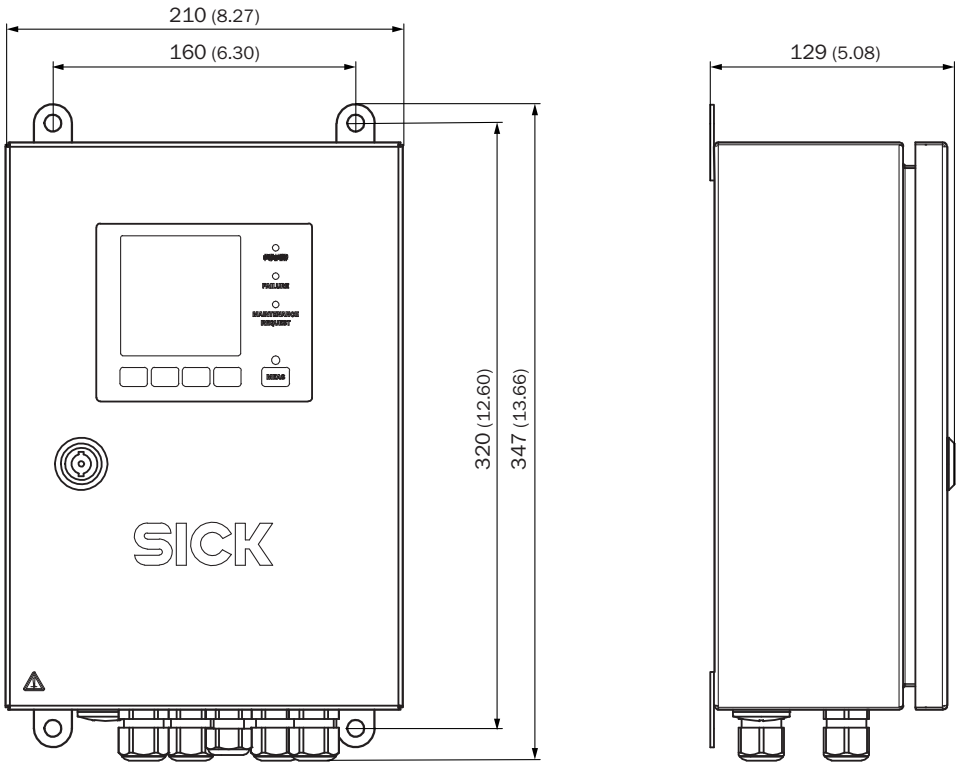
Sensorenhed VISIC50SF lukket



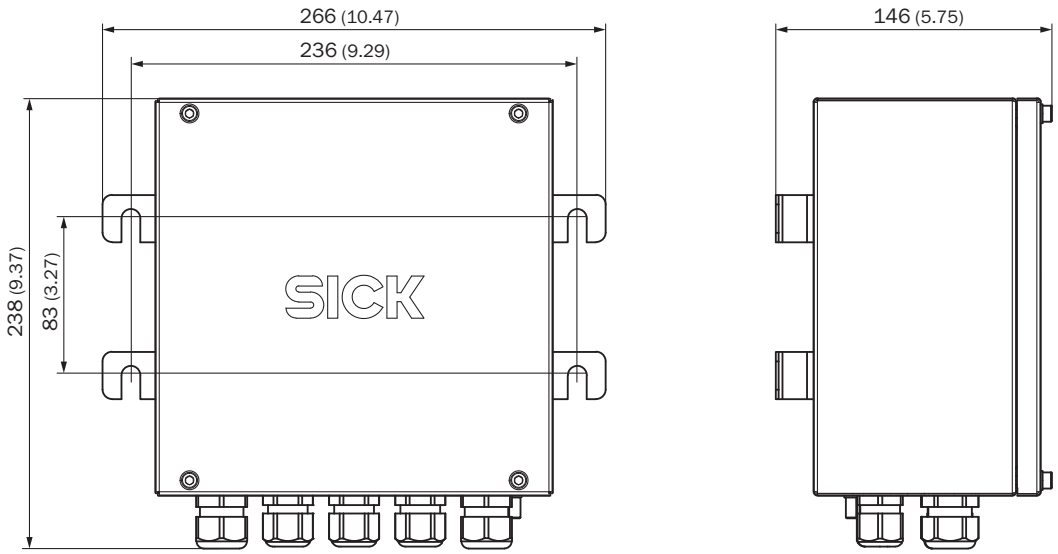

Sensorenhed VISIC50SF åben med påsat frontlåg



Styreenhed TAD

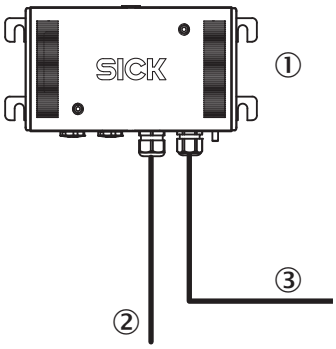



Tilslutningsenhed VISIC50SF



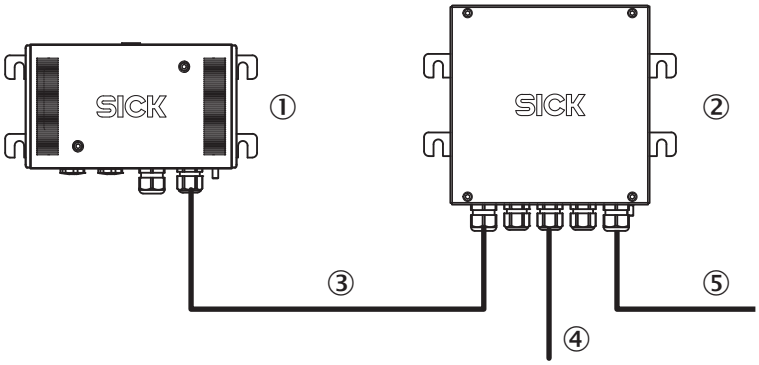
## Tilslutninger

Standardudførelse




① Sensorenhed VISIC50SF
② Energiforsyning (24 V)
③ Analoge og digitale signaler eller databus

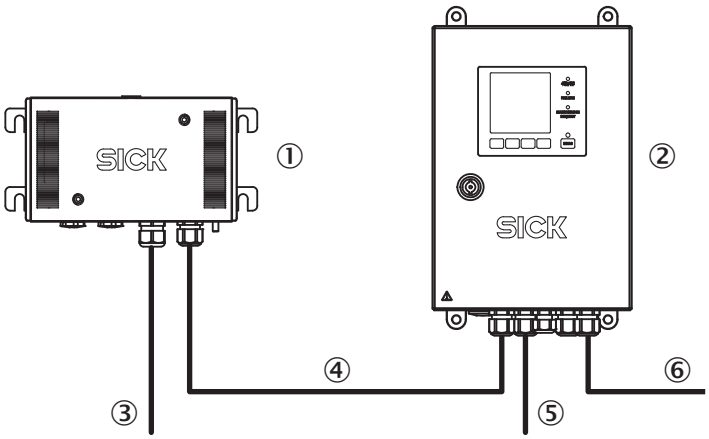
Udførelse med terminalboks




① Sensorenhed VISIC50SF
② Tilslutningsenhed VISIC50SF
③ Analoge og digitale signaler eller databus, inkl. energiforsyning (24 V)
④ Energiforsyning (230 V)
⑤ Analoge og digitale signaler eller databus


Der tages forbehold for fejl og ændringer

Udførelse med TAD styreenhed




① Sensorenhed VISIC50SF
② Styreenhed TAD
③ Energiforsyning (24 V)
④ Analoge og digitale signaler eller databus (maks. længde = 1.200 m)
⑤ Energiforsyning (230 V)
⑥ Analoge og digitale signaler eller databus

# OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

**Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.**

# TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.