Tuotetietolehtinen




# VISIC50SF-1000

## VISIC50SF

**SAVUNILMAISIMET**

SICK
Sensor Intelligence.




## Tilaustiedot

| Tyyppi | Tuotenumero |
|---|---|
| VISIC50SF-1000 | 1068731 |

Sopivan laitekonfiguroinnin valinnassa auttaa alueellinen myyntiorganisaatiomme.

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/VISIC50SF

## Yksityiskohtaiset tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Kuvaus** | Savunilmaisin alkavien tulipalojen tunnistukseen tunneleissa<br>sisäisellä lämmityksellä ja sumukorjauksella |
| **Mittaussuureet** | Näkyvyys (K-arvo) |
| **Mittausperiaatteet** | Valon sironta eteenpäin |
| **Mittausväliaine** | |
| Näkyvyys (K-arvo) | 0 ... 150 $km^{-1}$ |
| Lämpötilamittaus (valinnainen) | –30 ... +70 °C |
| **Asetusaika ($t_{90}$)** | ≤ 5 s |
| **Resoluutio** | |
| Näkyvyys (K-arvo) | 1 $km^{-1}$ |
| **Toistotarkkuus** | |
| Näkyvyys (K-arvo) | ≤ 1 % |
| **Ympäristölämpötila** | –20 °C ... +55 °C |
| **Varastointilämpötila** | –30 °C ... +85 °C |
| **Ympäristön paine** | 860 hPa ... 1.080 hPa |
| **Ympäristön kosteus** | 10 % ... 100 %<br>Suhteellinen kosteus; ei kondensoiva |
| **Noudatettavat normit** | ASTRA "direktiivi - tietunnelien ilmanvaihto" (2008)<br>RABT 2006 |
| **Sähköturvallisuus** | CE |
| **Kotelointiluokka** | IP6K9K |
| **Analogialähdöt** | 2 Lähdöt:<br>4 ... 20 mA, 500 Ω<br>Galvaanisesti erotettu, oikosulkusuojattu. Lähdöt esiasetettu savuntunnistukselle ja lämpötilalle. |
| **Digitaaliulostulot** | 3 Relekoskettimet:<br>48 V, 0,5 mA, 24 W<br>Esiasetettu häiriölle, raja-arvolle ja huollon tarpeelle |



Oikeus muutoksiin pidätetään

| | |
|---|---|
| **Modbus** | ✓ |
| Huomautus | Ei ole käytettävissä TAD-laitetta käytettäessä |
| Kenttäväyläintegraation tyyppi | RTU RS-485 |
| **Näyttö** | |
| | LC-näyttö, sisäpuolella |
| | Tila-LEDit: "käyttö", "huoltovaatimus" ja "häiriö" |
| **Syöttö** | Toimintopainikkeet |
| **Käyttö** | LC-näytön ja toimintopainikkeiden avulla |
| **Mitat (l x k x s)** | |
| | 266 mm x 159 mm x 117 mm (Katso yksityiskohdat mittapiirroksista) |
| **Paino** | |
| | ≤ 2,8 kg |
| **Materiaali** | Ruostumaton teräs 1.4571 |
| **Asennus** | Seinäasennus, pystysuoraan, seinän 45° kaltevuuteen asti tai kattoasennus sovittimen kanssa |
| **Energiansyöttö** | |
| Jännite | 18 V DC ... 28 V DC, ± 10 % |
| | Muita jännitteitä valinnaisella liitäntäyksiköllä tai TAD-ohjausyksiköllä |
| Virranotto | ≤ 1 A |
| Tehonkulutus | Ilman lämmitystä: ≤ 5 W<br>Lämmityksen kanssa: ≤ 20 W |
| **Tarkistustoiminnot** | Lasilevyn likaantumisen valvonta<br>Ryöminnän ja todennäköisyyden valvonta<br>Automaattinen itsetestaus<br>Valinnaisen lämmityksen toimintovalvonta |
| **Optiot** | Lämpötila-anturi<br>TAD-ohjausyksikkö<br>Kytkentäkotelo<br>Sisäinen lämmitys |

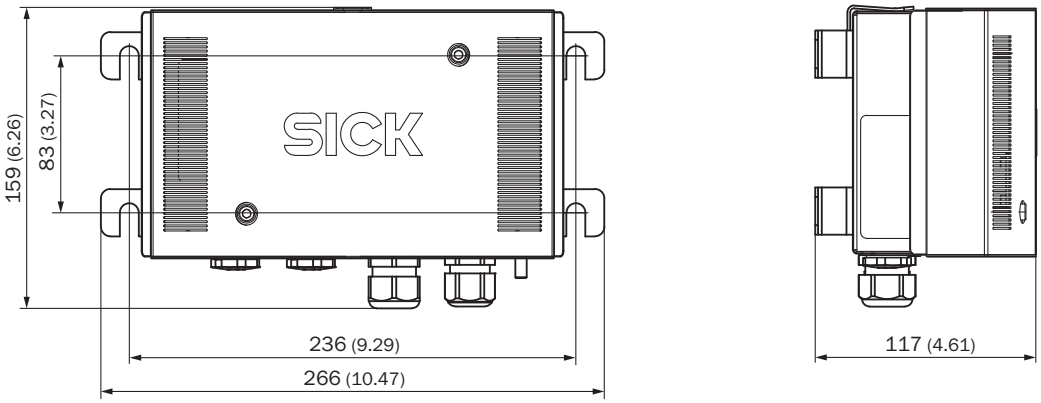
## Luokitukset

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

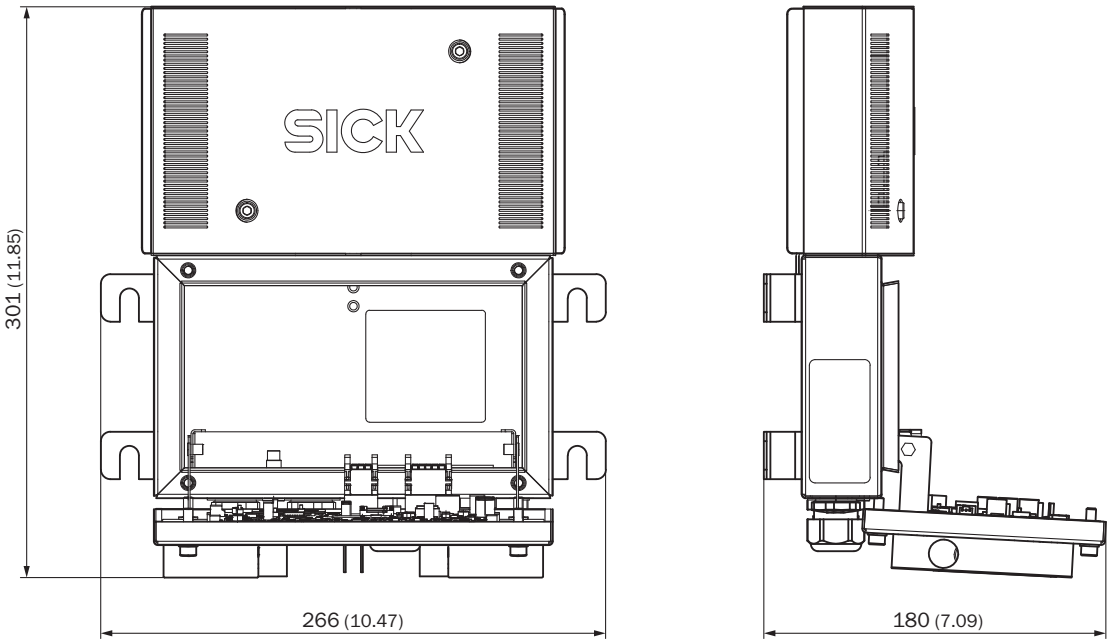
| | |
|---|---|
| **UNSPSC 16.0901** | 41115406 |

## Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))

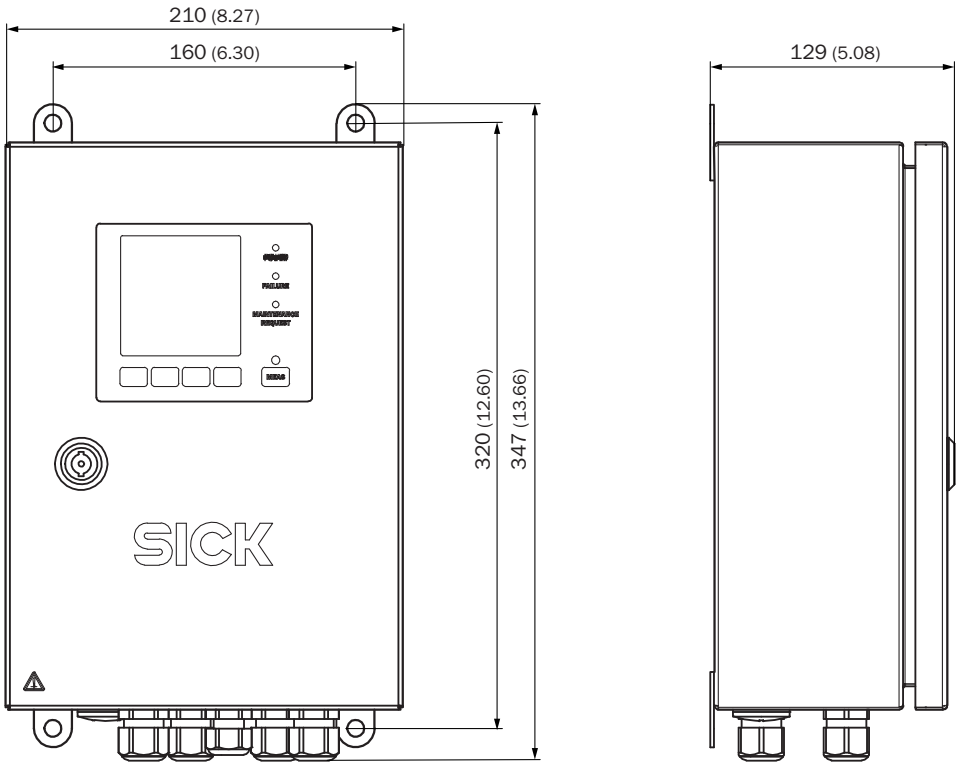
Anturiyksikkö VISIC50SF suljettu



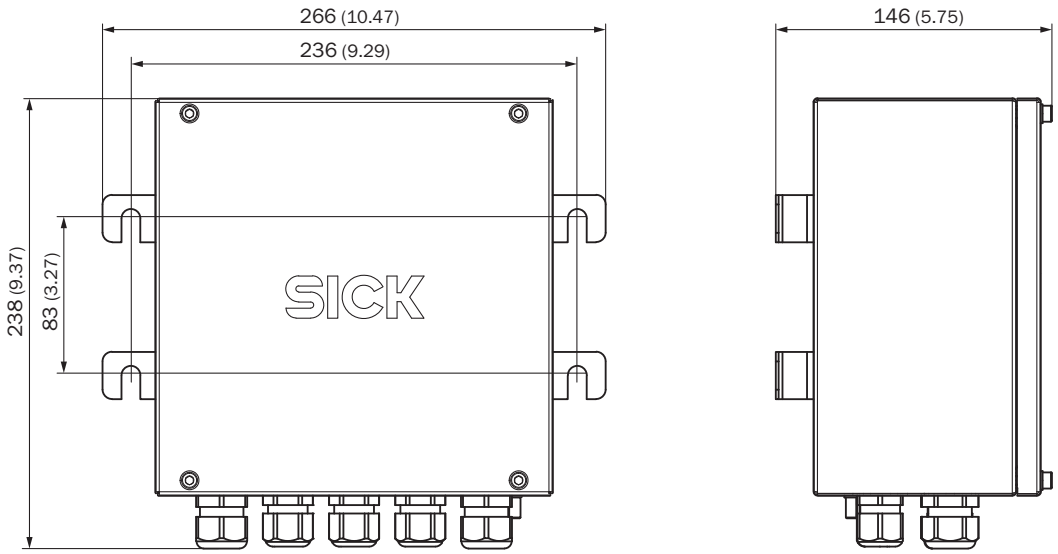

Anturiyksikkö VISIC50SF avoin etukannen kanssa



TAD-ohjausyksikkö

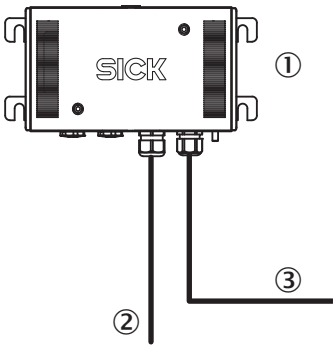



Liitäntäyksikkö VISIC50SF



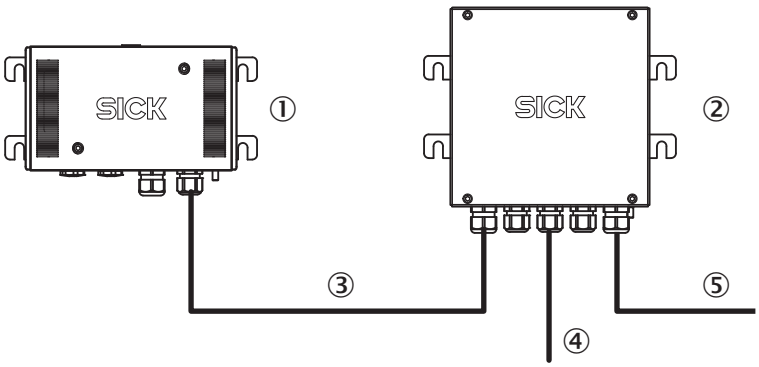
## Liitännät

Vakioversio




① Anturiyksikkö VISIC50SF
② Energiansyöttö (24 V)
③ Analogiset ja digitaaliset signaalit tai dataväylä

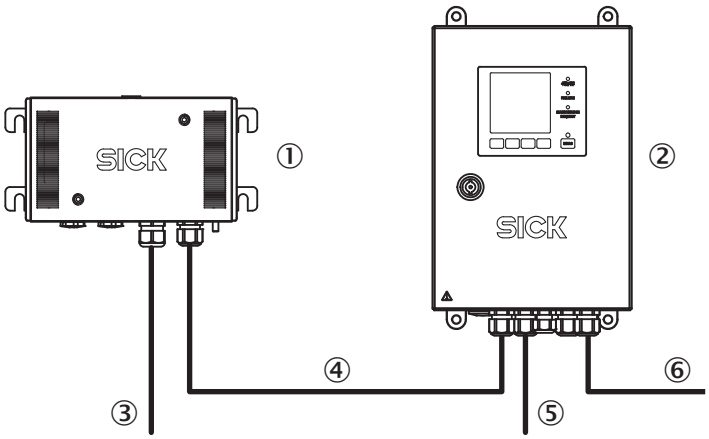
Malli, jossa liitäntäkotelo




① Anturiyksikkö VISIC50SF
② Liitäntäyksikkö VISIC50SF
③ Analogiset ja digitaaliset signaalit tai dataväylä, sis. energiansyötön (24 V)
④ Energiansyöttö (230 V)
⑤ Analogiset ja digitaaliset signaalit tai dataväylä


Oikeus muutoksiin pidätetään

Malli, jossa TAD-ohjausyksikkö




① Anturiyksikkö VISIC50SF
② TAD-ohjausyksikkö
③ Energiansyöttö (24 V)
④ Analogiset ja digitaaliset signaalit tai dataväylä (maks. pituus = 1 200 m)
⑤ Energiansyöttö (230 V)
⑥ Analogiset ja digitaaliset signaalit tai dataväylä

# SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

**Tämä on meille “Sensor Intelligence”.**

# GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.