Tuotetietolehtinen



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

SAVUNILMAISIMET

SICK
Sensor Intelligence.



Tilaustiedot

Tyyppi	Tuotenumero
VISIC50SF-1100	1068732

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 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 % Suhteellinen kosteus; ei kondensoiva
Noudatettavat normit	ASTRA "direktiivi - tietunnelien ilmanvaihto" (2008) RABT 2006
Sähköturvallisuus	CE
Kotelointiluokka	IP6K9K
Analogialähdöt	2 Lähdöt: 4 ... 20 mA, 500 Ω Galvaanisesti erotettu, oikosulkusuojattu. Lähdöt esiasetettu savuntunnistukselle ja lämpötilalle.
Digitaaliulostulot	3 Relekoskettimet: 48 V, 0,5 mA, 24 W Esiasetettu häiriölle, raja-arvolle ja huollon tarpeelle

Oikeus muutoksiin pidätetään

Modbus	✓
Huomautus	Ei ole käytettävissä TAD-laitetta käytettäessä
Kenttäväyläintegraation tyyppi	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
Kenttäväyläintegraation tyyppi	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 Lämmityksen kanssa: ≤ 20 W
Tarkistustoiminnot	Lasilevyn likaantumisen valvonta Ryöminnän ja todennäköisyyden valvonta Automaattinen itsetestaus Valinnaisen lämmityksen toimintovalvonta
Optiot	Lämpötila-anturi TAD-ohjausyksikkö Kytkentäkotelo Sisäinen lämmitys

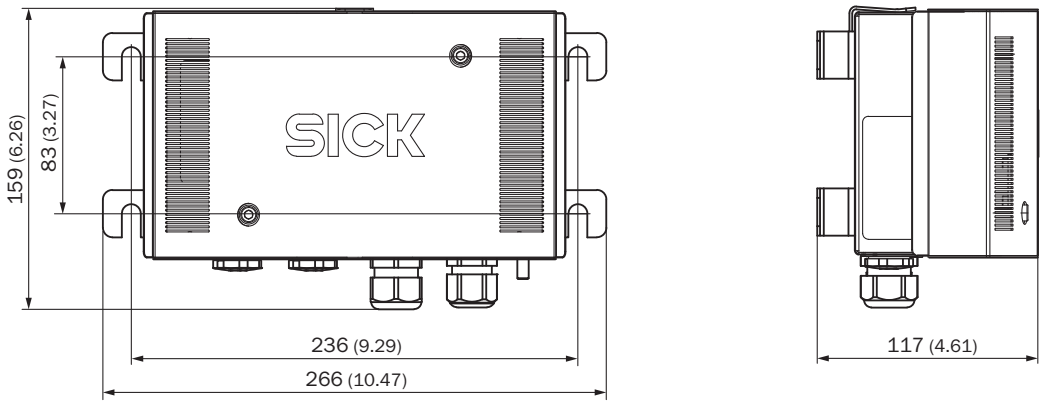
Luokitukset

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

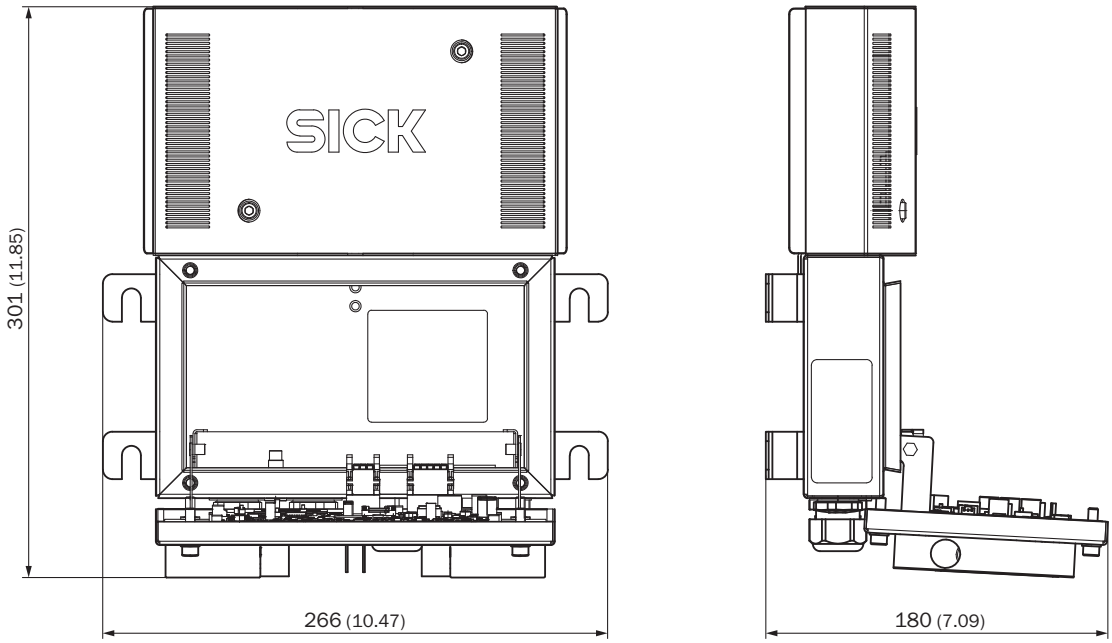
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))

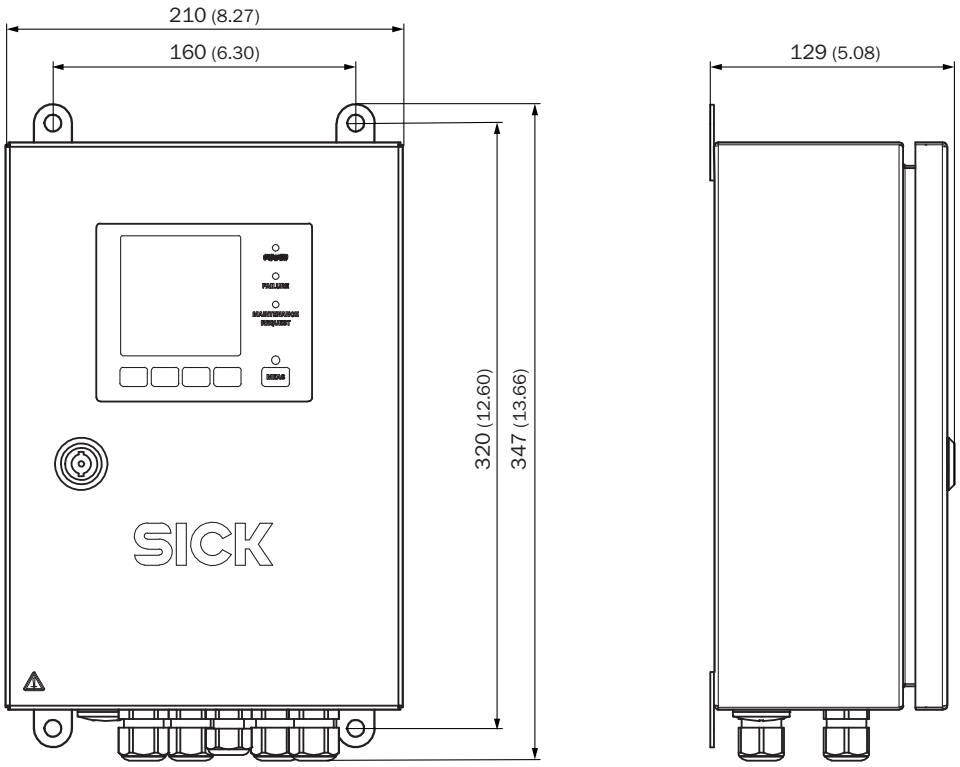
Anturiyksikkö VISIC50SF suljettu



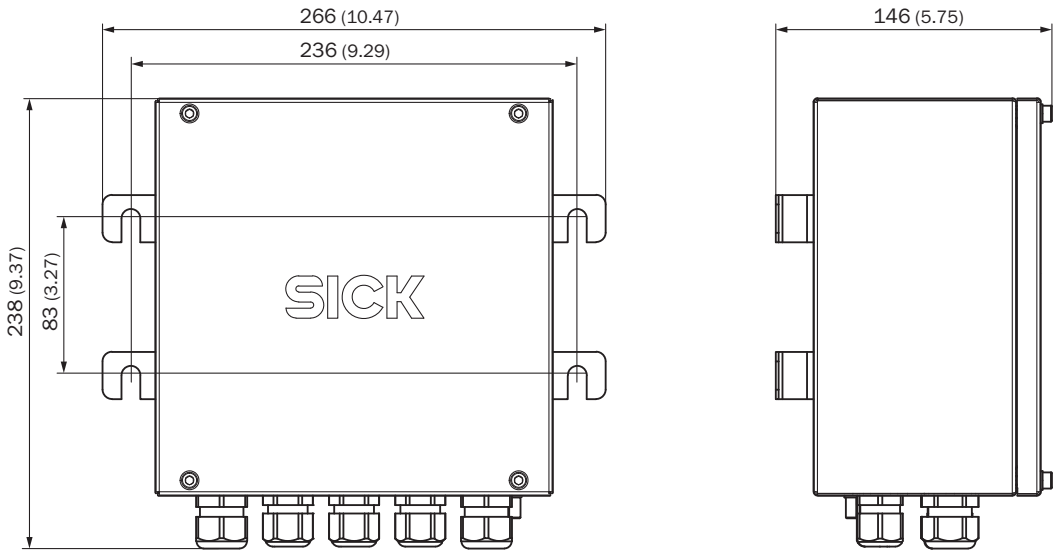
Anturiyksikkö VISIC50SF avoin etukannen kanssa



TAD-ohjausyksikkö

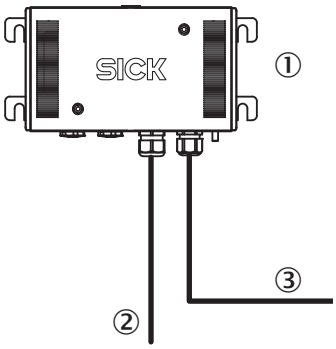


Liitäntäyksikkö VISIC50SF



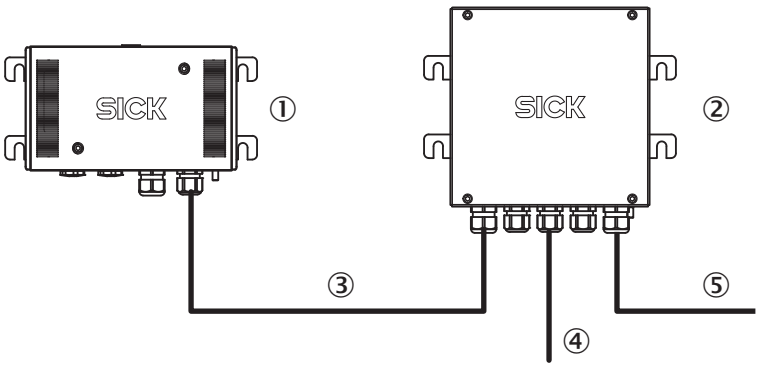
Liitännät

Vakioversio



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

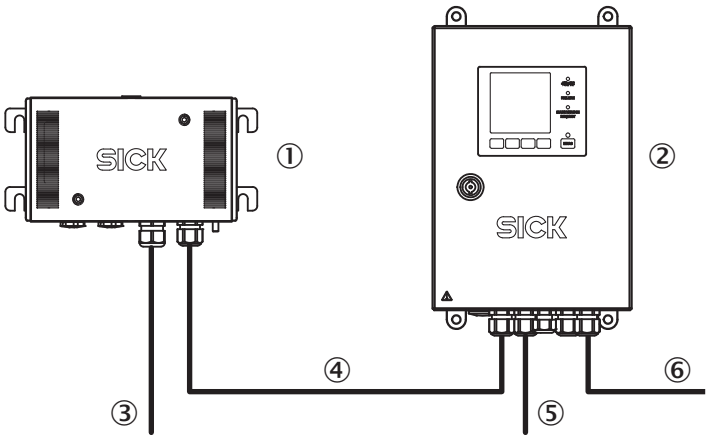
Malli, jossa liitäntäkotelo



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.