Tuotetietolehtinen



System VISIC100SF

VISIC100SF

ILMANLAADUN MITTAUSLAITTEET

SICK
Sensor Intelligence.



Tilaustiedot

Tyyppi	Tuotenumero
System VISIC100SF	Pyynnöstä

Sopivan laitekonfiguroinnin valinnassa auttaa alueellinen myyntiorganisaatiomme.

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/VISIC100SF

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Mittaussuureet	Näkyvyys (K-arvo), CO, NO, NO_2
Mittausperiaatteet	Valon sironta eteenpäin, sähkökemiallinen kenno
Mittausväliaine	
Näkyvyys (K-arvo)	0 ... 15 km^{-1}
CO	0 ... 300 ppm
NO	0 ... 100 ppm
NO_2	0 ... 5 ppm
Asetusaika (t_{90})	≤ 60 s
Tarkkuus	
CO:	± 2 ppm < 60 ppm
CO:	± 5 ppm 60 ppm < x < 150 ppm
CO:	± 9 ppm 150 ppm < x < 300 ppm
NO:	≤ 3 % Mittausalueen maksimiarvosta (EN 50545:n mukaisesti)
NO_2:	≤ 2 % Mittausalueen maksimiarvosta (EN 50545:n mukaisesti)
Resoluutio	
Näkyvyys (K-arvo)	0,001 km^{-1}
CO	0,5 ppm
NO	0,5 ppm
NO_2	0,05 ppm
Toistotarkkuus	
Näkyvyys (K-arvo)	≤ 2 %
Ympäristölämpötila	
	–20 °C ... +55 °C
Varastointilämpötila	
Mittalaite ilman sähkökemiallisia kennoja:	–30 °C ... +85 °C
CO-, NO- ja NO_2-anturi:	+5 °C ... +20 °C

Oikeus muutoksiin pidätetään

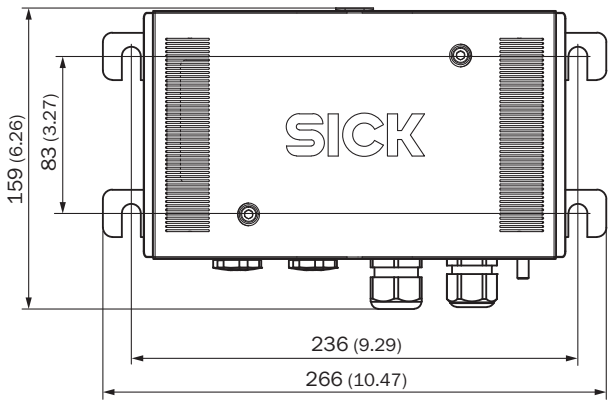
Ympäristön paine	860 hPa ... 1.080 hPa
Ympäristön kosteus	10 % ... 100 % Suhteellinen kosteus; ei kondensoiva
Noudatettavat normit	ASTRA "direktiivi - tietunnelien ilmanvaihto" (2008) RABT 2006 RVS 09.02.22
Sähköturvallisuus	CE
Tarkistustoiminnot	Lasilevyn likaantumisen valvonta Ryöminnän ja todennäköisyyden valvonta Automaattinen itsetestaus Valinnaisen lämmityksen toimintovalvonta
Optiot	CO-anturi NO-anturi NO_2-anturi Sisäinen lämmitys TAD-ohjausyksikkö Kytkentäkotelo

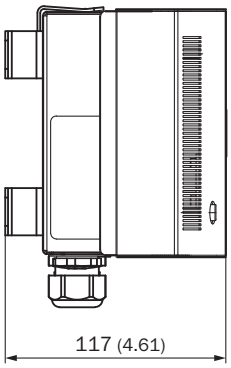
Luokitukset

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
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

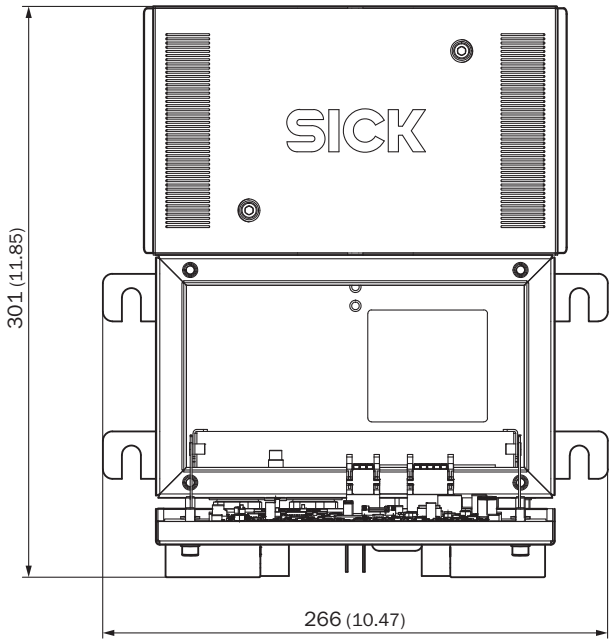
Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))

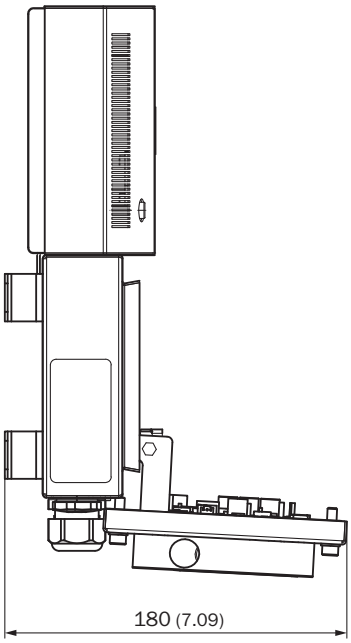
Anturiyksikkö VISIC100SF suljettu





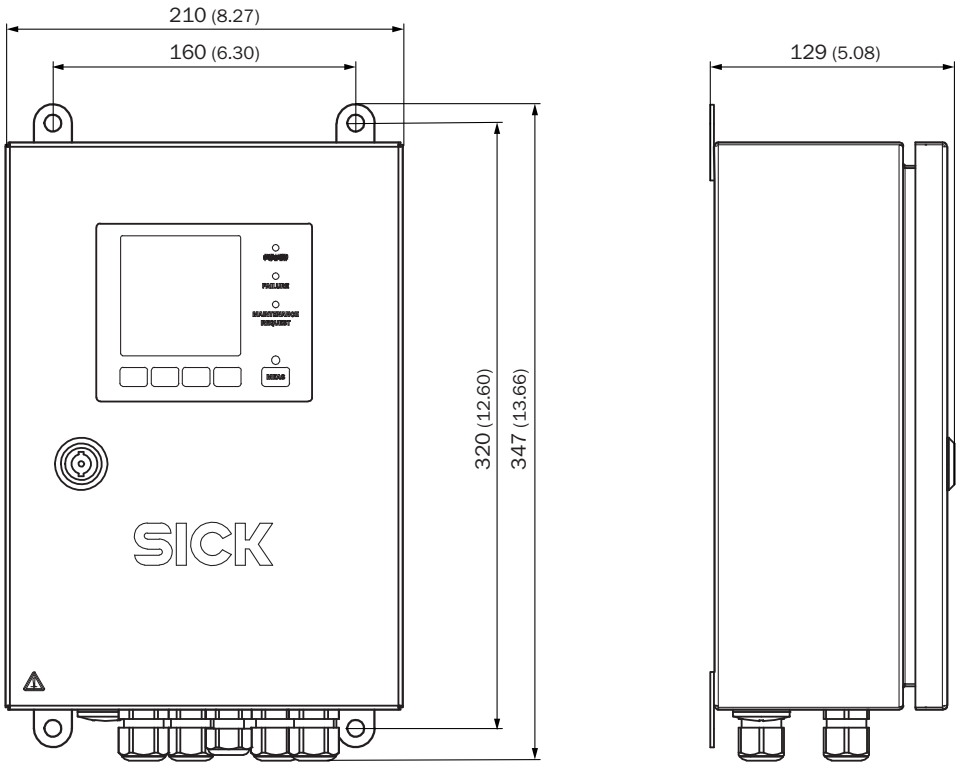
Anturiyksikkö VISIC100SF avoin etukannen kanssa



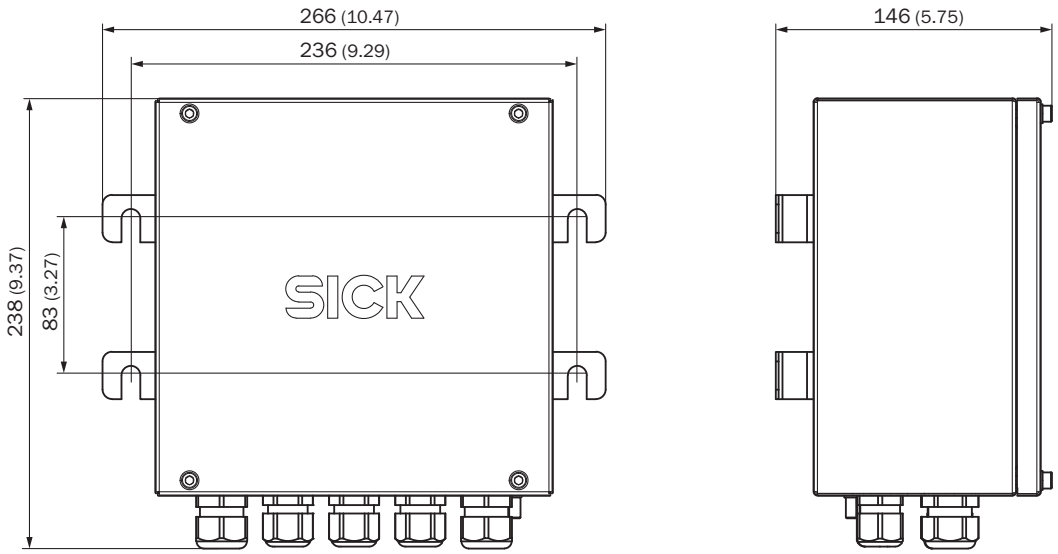


Oikeus muutoksiin pidätetään

TAD-ohjausyksikkö

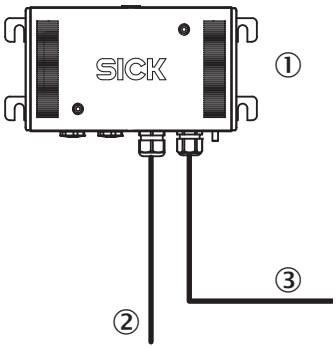


Liitäntäyksikkö VISIC100SF



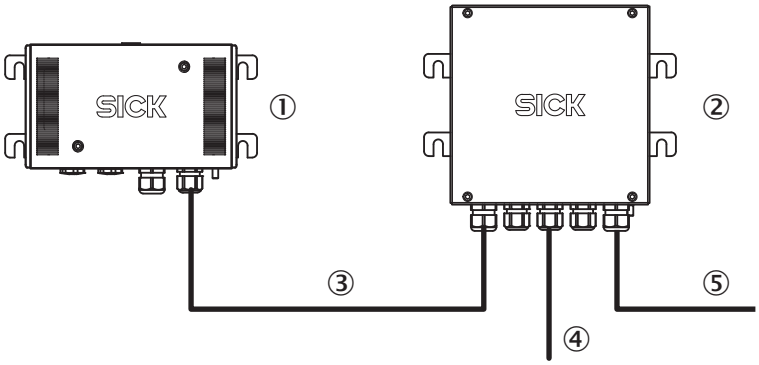
Liitännät

Vakioversio



① Anturiyksikkö VISIC100SF
② Energiansyöttö (24 V)
③ Analogiset ja digitaaliset signaalit tai dataväylä

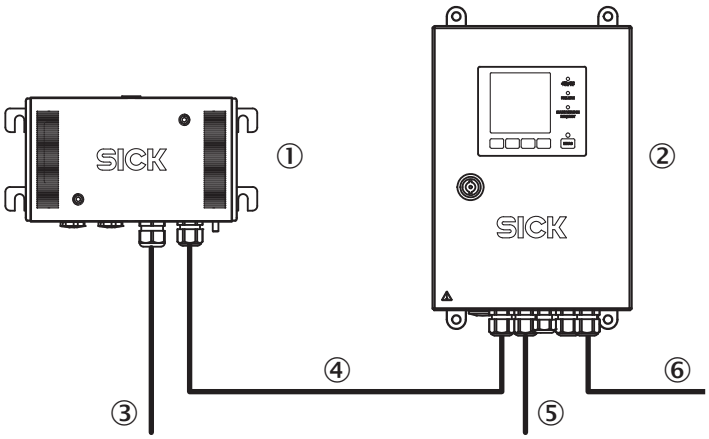
Malli, jossa liitäntäkotelo



① Anturiyksikkö VISIC100SF
② Liitäntäyksikkö VISIC100SF
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

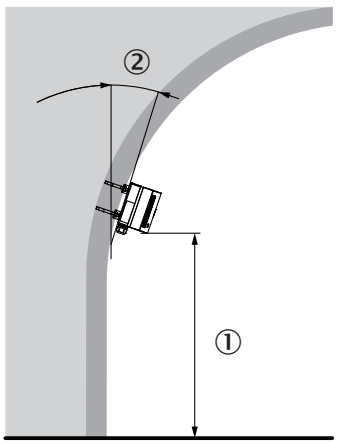
Malli, jossa TAD-ohjausyksikkö



① Anturiyksikkö VISIC100SF
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

Asennusohjeet

Anturiyksikkö VISIC100SF: sallittu kaltevuuskulma ja asennuskorkeus



① Asennuskorkeus riippuu sovelluksesta. SICK suosittelee asennusta roiskevesialueen yläpuolelle.
② Suurin sallittu kaltevuuskulma = 45 °

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.