Produktdatablad



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

RØGDETEKTORER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestillingsoplysninger

Type	Varenr.
VISIC50SF-1100	1068732

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 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 % Relativ fugtighed, ikke kondenserende
Overensstemmelse	ASTRA "Direktiv - Ventilation af vejtunnelen" (2008) RABT 2006
Elektrisk sikkerhed	CE
Tæthedsgrad/kapsling	IP6K9K
Analoge udgange	2 Udgange: 4 ... 20 mA, 500 Ω Galvanisk adskilt; kortslutningssikker. Udgange forkonfigureret til røgdetektion og temperatur.
Transistorudgange	3 Relækontakter: 48 V, 0,5 mA, 24 W 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
PROFIBUS DP	✓
Feltbusintegreringsmåde	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 Med opvarmning: ≤ 20 W
Kontrolfunktioner	Tilsmudsningsovervågning af glasruden Drifts- og plausibilitetskontrol Automatisk selvtest Funktionsovervågning af den som ekstraudstyr monterede varmefunktion
Valgmuligheder	Temperatursensor Styreenhed TAD Tilslutningsenhed Intern opvarmning

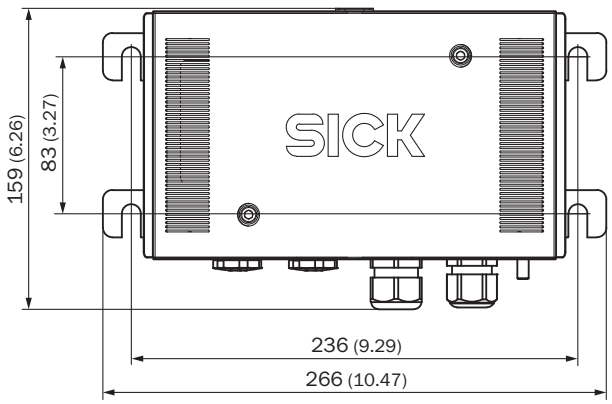
Klassifikationer

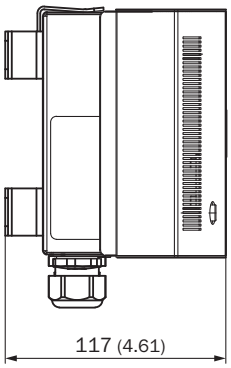
ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ECLASS 12.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190

ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

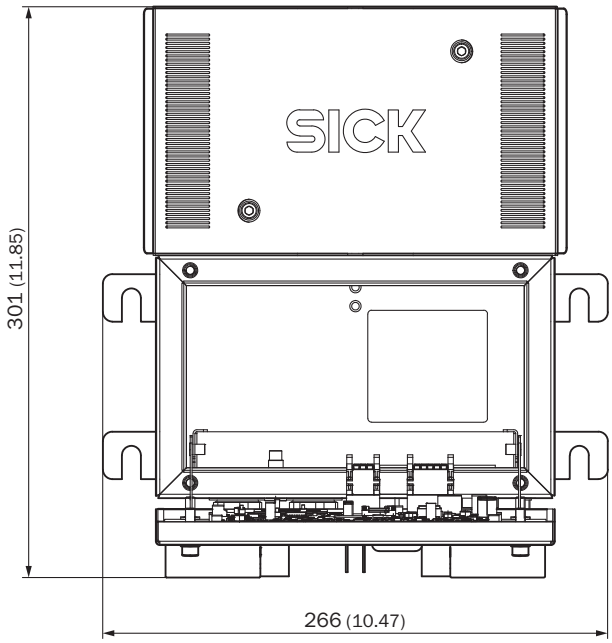
Måltegning (Dimensioner i mm)

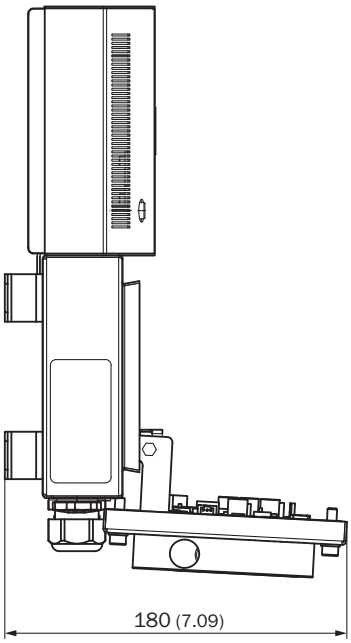
Sensorenhed VISIC50SF lukket



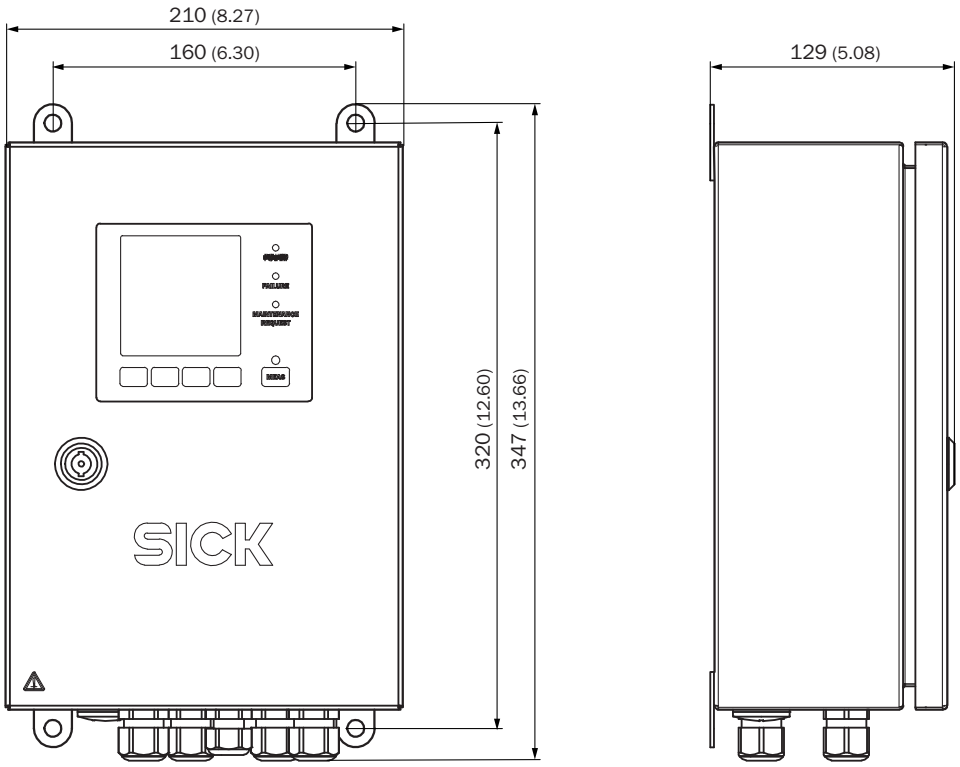


Sensorenhed VISIC50SF åben med påsat frontlåg

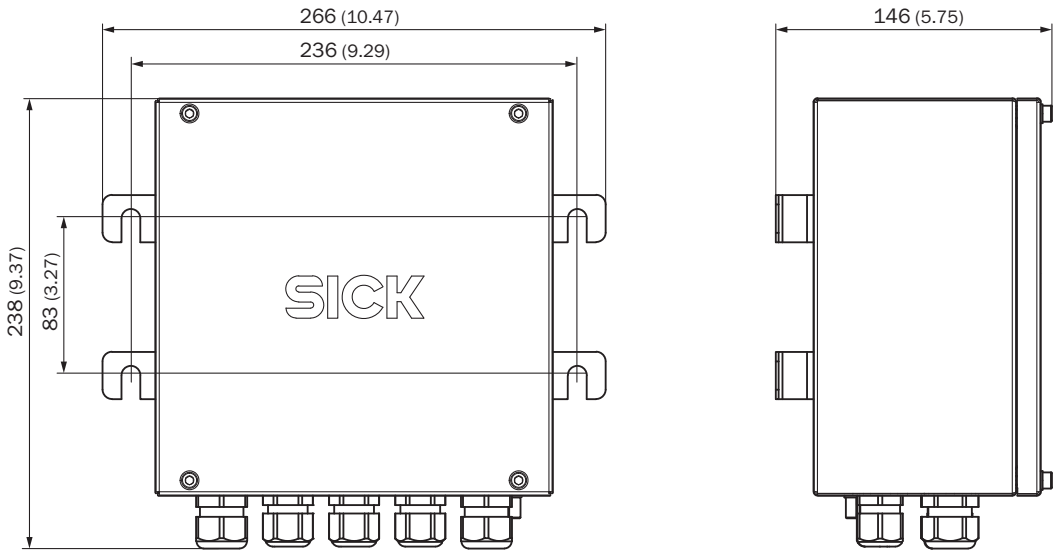




Styreenhed TAD

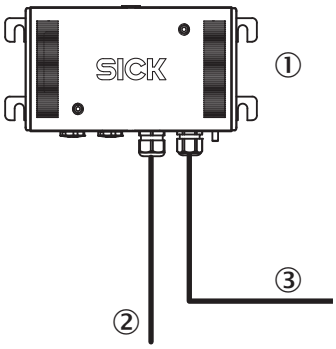


Tilslutningsenhed VISIC50SF



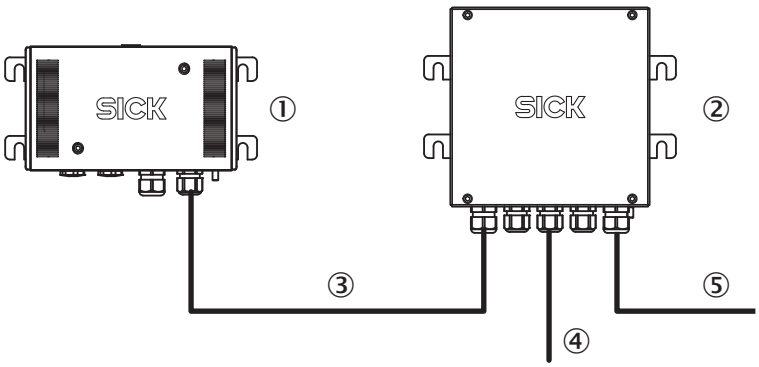
Tilslutninger

Standardudførelse



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

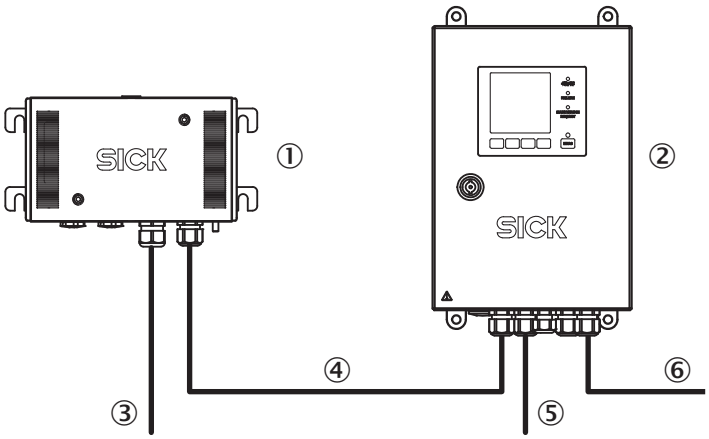
Udførelse med terminalboks



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.