Produktdatablad



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

RÖKDETEKTORER

SICK
Sensor Intelligence.



Beställningsinformation

Typ	Artikel nr
VISIC50SF-1100	1068732

Våra regionala försäljare hjälper dig gärna vid valet av lämplig enhetskonfiguration.

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➔ www.sick.com/VISIC50SF

Tekniska data i detalj

Tekniska data

Beskrivning	Rökdetektor för brandvarning i tunnlar med internuppvärmning för dimkorrigering
Mätstorheter	Siktvärde (K-värde)
Mätprinciper	Ljusspridning framåt
Mätområden	
Siktvärde (K-värde)	0 ... 150 km^{-1}
Temperaturmätning (tillval)	–30 ... +70 °C
Inställningstid (t_{90})	≤ 5 s
Upplösning	
Siktvärde (K-värde)	1 km^{-1}
Repeteringsprecision	
Siktvärde (K-värde)	≤ 1 %
Omgivningstemperatur	–20 °C ... +55 °C
Lagringstemperatur	–30 °C ... +85 °C
Omgivningstryck	860 hPa ... 1.080 hPa
Omgivningsfuktighet	10 % ... 100 % Relativ fuktighet, ej kondenserande
Överensstämmelser	ASTRA ”Direktiv – ventilation av vägtunnlar” (2008) RABT 2006
Elsäkerhet	CE
IP-klassning	IP6K9K
Analoga utgångar	2 utgångar: 4 ... 20 mA, 500 Ω Galvaniskt frånskiljda, kortslutningssäkra. Utgångarna förinställda för rökdetektering och temperatur.
Digitala utgångar	3 reläkontakter: 48 V, 0,5 mA, 24 W Förinställda för störning, gränsvärde och underhållsbehov

Modbus	✓
Anmärkning	Står inte till förfogande vid användning av en TAD
Typ av fältbussintegration	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
Typ av fältbussintegration	RS-485
Indikering	
	LC-display, invändig
	Status-LED: ”Drift”, ”Underhållsbehov” och ”Störning”
Inmatning	Funktionsknappar
Användning	Via LC-display och funktionsknappar
Dimensioner (B x H x D)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (detaljer, se måttskisserna)
Vikt	
	≤ 2,8 kg
Material	Rostfritt stål 1.4571
Montering	Väggmontage, vertikalt, till en vägglutning på 45° eller takmontage med adapter
Energiförsörjning	
Spänning	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Annan spänning med tillvald anslutningsenhet eller styrenhet TAD
Strömförbrukning	≤ 1 A
Effektförbrukning	Utan värme: ≤ 5 W Med värme: ≤ 20 W
Kontrollfunktioner	Smutskontroll på glasrutan Drift- och rimlighetskontroll Automatiskt självtest Funktionsövervakning av den tillvalda värmen
Tillval	Temperaturgivare Styrenhet TAD Anslutningsenhet Intern värme

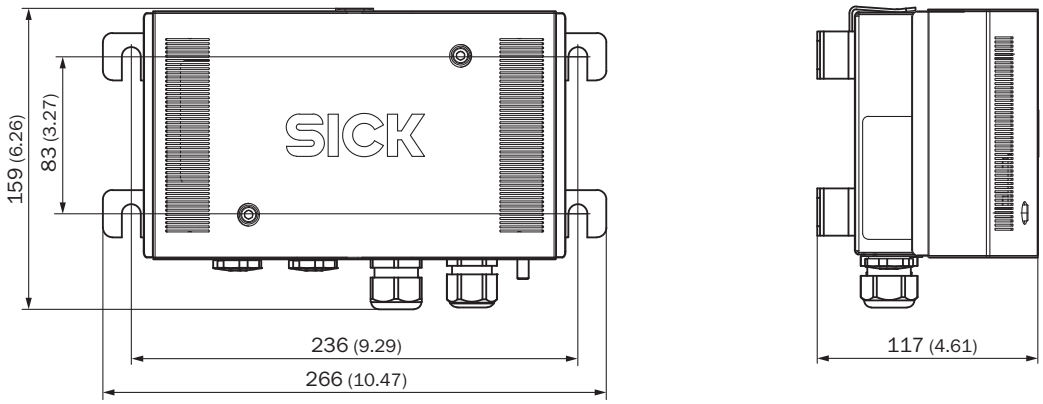
Klassificeringar

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

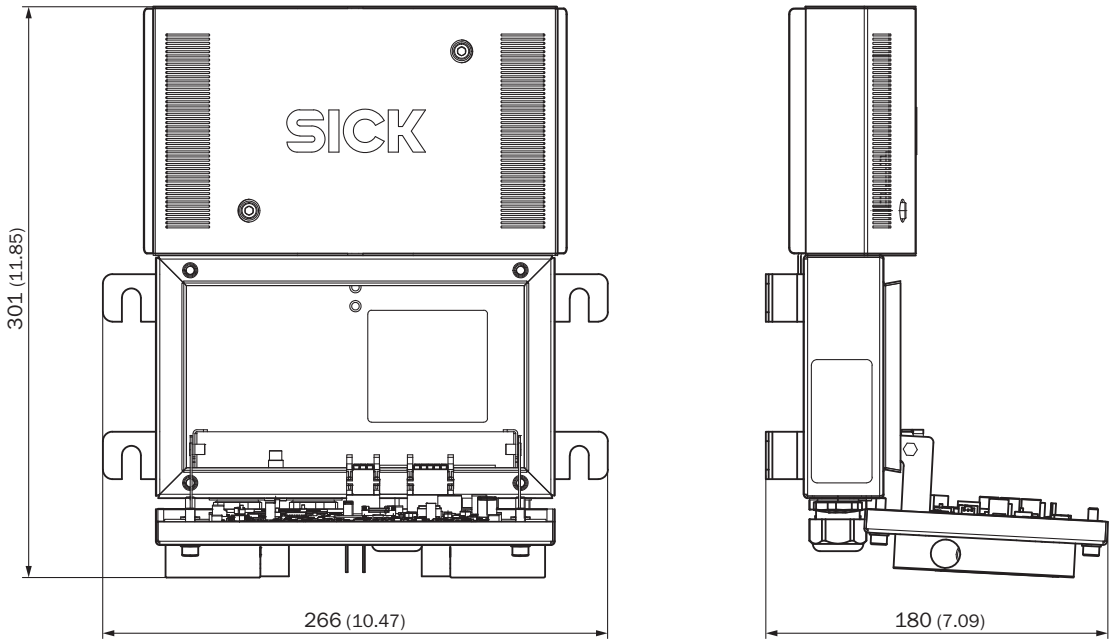
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Måttritning (Mått i mm)

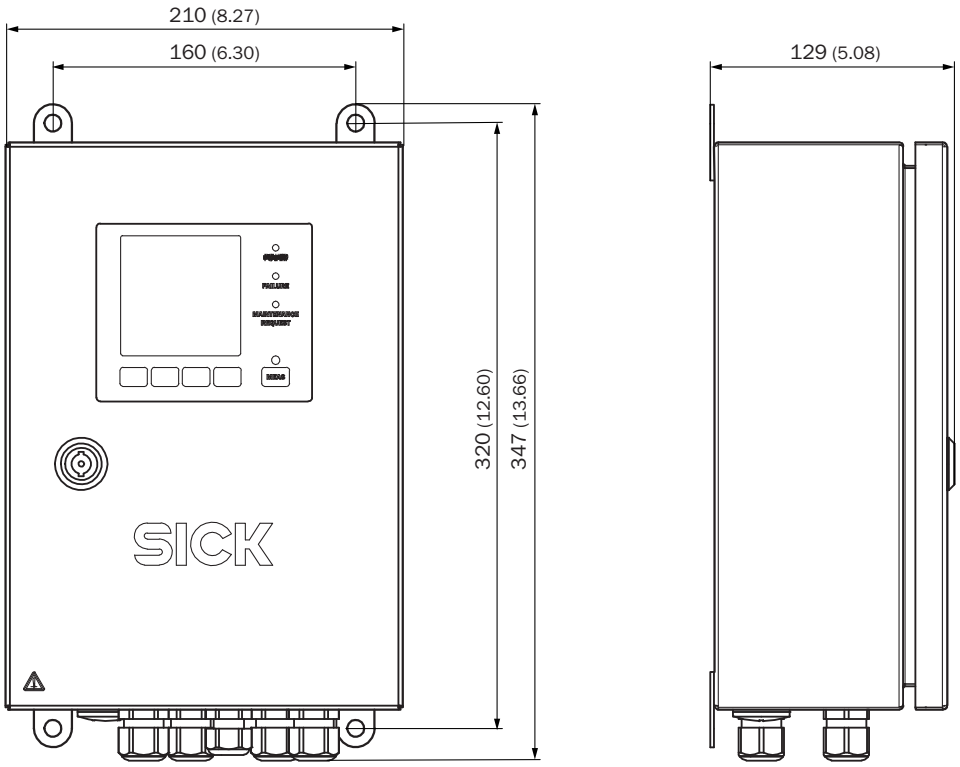
Sensorenhet VISIC50SF, stängd



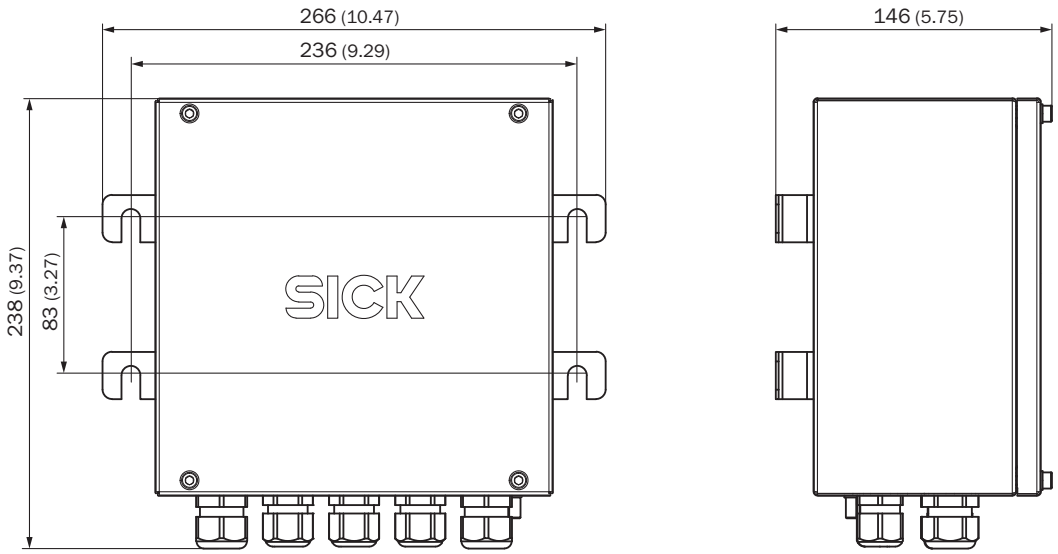
Sensorenhet VISIC50SF, öppen med lock



Styrenhet TAD

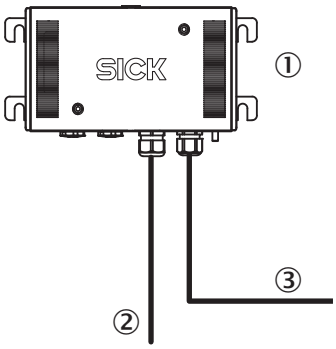


Anslutningsenhet VISIC50SF



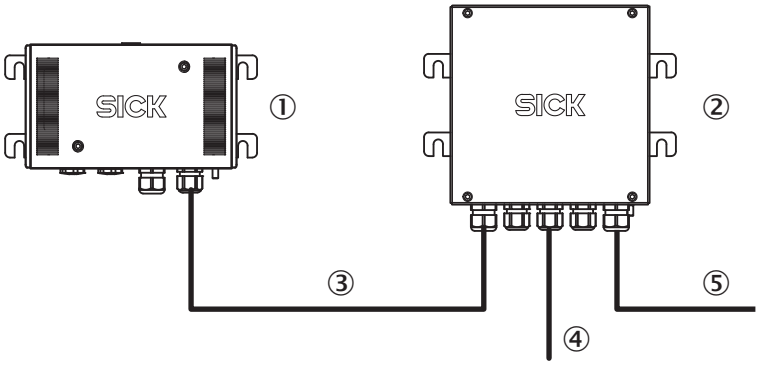
Anslutningar

Standardutförande



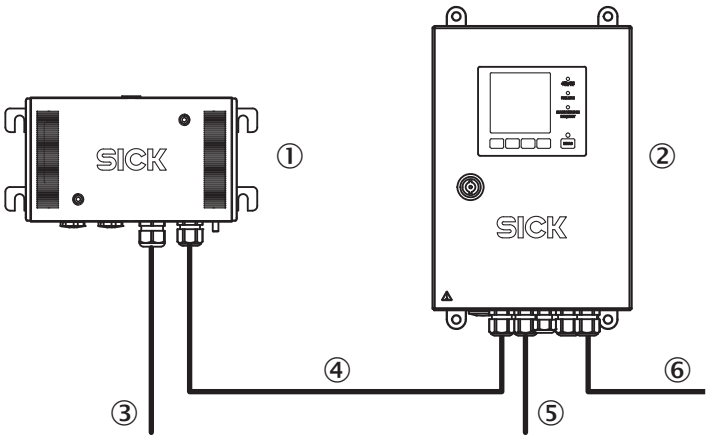
① Sensorenhet VISIC50SF
② Energiförsörjning (24 V)
③ Analog- och digitalsignaler eller databuss

Utförande med terminalbox



① Sensorenhet VISIC50SF
② Anslutningsenhet VISIC50SF
③ Analog- och digitalsignaler eller databuss, inkl. energiförsörjning (24V)
④ Energiförsörjning (230 V)
⑤ Analog- och digitalsignaler eller databuss

Utförande med styrenhet TAD



① Sensorenhet VISIC50SF
② Styrenhet TAD
③ Energiförsörjning (24 V)
④ Analog- och digitalsignaler eller databuss (max. längd = 1 200 m)
⑤ Energiförsörjning (230 V)
⑥ Analog- och digitalsignaler eller databuss

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.