Datový list výrobku



VISIC50SF-1000

VISIC50SF

DETEKTORY KOUŘE

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
VISIC50SF-1000	1068731

Při výběru vhodné konfigurace přístroje vás podpoří naše regionální odbytová organizace.

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/VISIC50SF

Technická data v detailu

Technické údaje

Popis	Detektor kouře pro včasnou detekci požáru v tunelech s vnitřním vytápěním pro korekci mlhy
Měřené veličiny	Snížená viditelnost (hodnota K)
Principy měření	Dopředný rozptyl světla
Rozsahy měření	
Snížená viditelnost (hodnota K)	0 ... 150 km^{-1}
Měření teploty (volitelně)	–30 ... +70 °C
Doba nastavení (t_{90})	≤ 5 s
Rozlišení	
Snížená viditelnost (hodnota K)	1 km^{-1}
Přesnost při opakování	
Snížená viditelnost (hodnota K)	≤ 1 %
Okolní teplota	–20 °C ... +55 °C
Skladovací teplota	–30 °C ... +85 °C
Okolní tlak	860 hPa ... 1.080 hPa
Okolní vlhkost	10 % ... 100 % Relativní vlhkost; nekondenzující
Shody	Směrnice ASTRA – Ventilace v silničních tunelech (2008) RABT 2006
Elektrická bezpečnost	CE
Třída krytí	IP6K9K
Analogové výstupy	2 Výstupy: 4 ... 20 mA, 500 Ω Galvanicky oddělené, odolné proti zkratu. Předem přidělené výstupy pro detekci kouře a teplotu.
Digitální výstupy	3 Reléové kontakty: 48 V, 0,5 mA, 24 W Předem přidělené pro poruchu, mezní hodnotu a potřebu údržby

Modbus	✓
Poznámka	Při použití TAD není k dispozici
Způsob integrace průmyslové sběrnice	RTU RS-485
Indikace	
	LCD displej, umístěný uvnitř
	Stavové LED kontrolky: „Provoz“, „Požadavek údržby“ a „Porucha“
Zadání	Funkční tlačítka
Obsluha	Prostřednictvím LCD displeje a funkčních tlačítek
Rozměry (Š x V x H)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (Podrobnosti viz rozměrové výkresy)
Hmotnost	
	≤ 2,8 kg
Materiál	Nerezová ocel 1.4571
Montáž	Montáž na stěnu, vertikálně, do sklonu stěny 45°, nebo montáž na strop pomocí adaptéru
Napájení energií	
Napětí	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Jiná napětí s volitelnou připojovací jednotkou nebo řídicí jednotkou TAD
Příkon	≤ 1 A
Příkon	Bez vytápění: ≤ 5 W S vyhříváním: ≤ 20 W
Kontrolní funkce	Monitorování znečištění skleněného okénka Kontrola driftu a hodnověrnosti Automatický vlastní test Kontrola funkčnosti volitelného vytápění
Možnosti	Snímač teploty Řídicí jednotka TAD Připojovací jednotka Interní vytápění

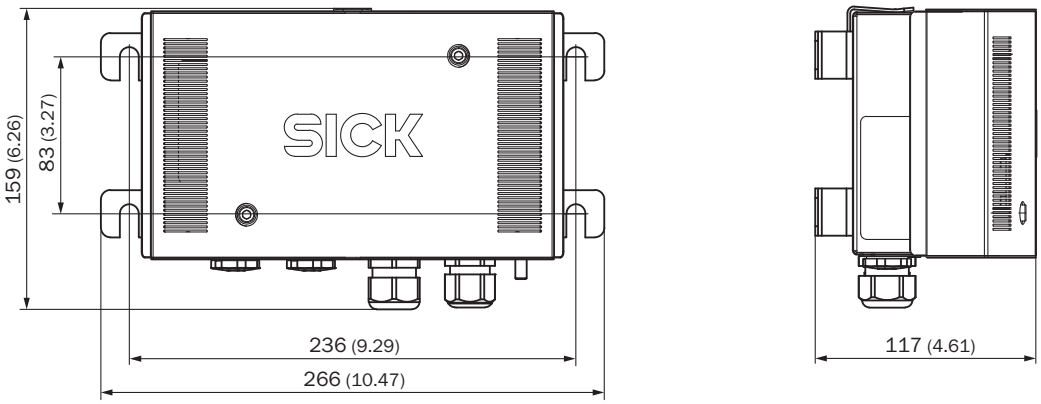
Klasifikace

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

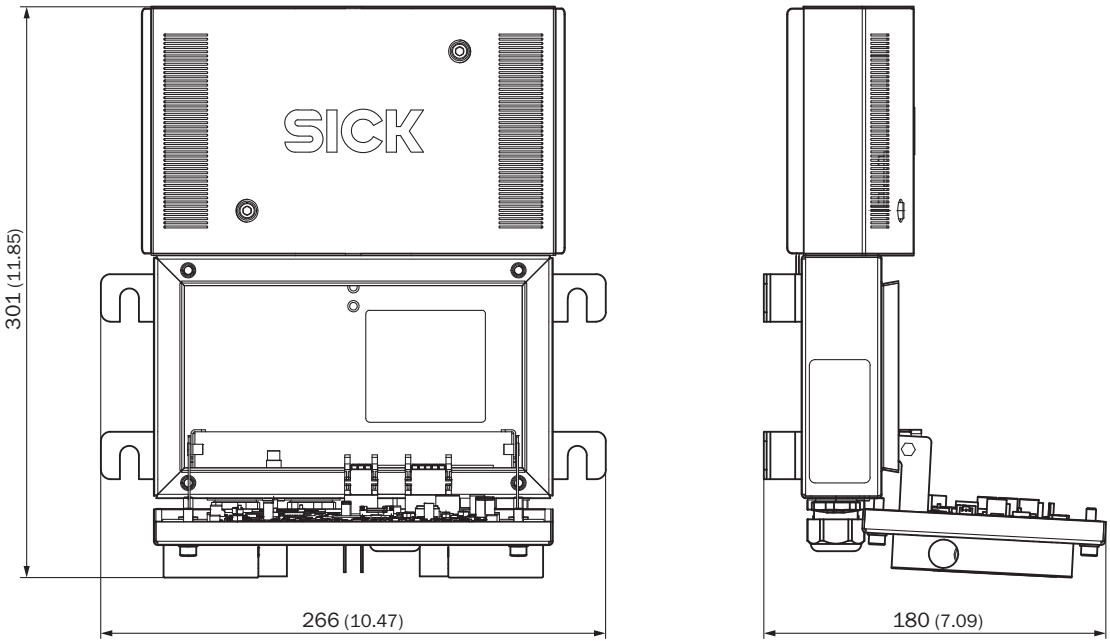
UNSPSC 16.0901	41115406

Výkres (Rozměry v mm)

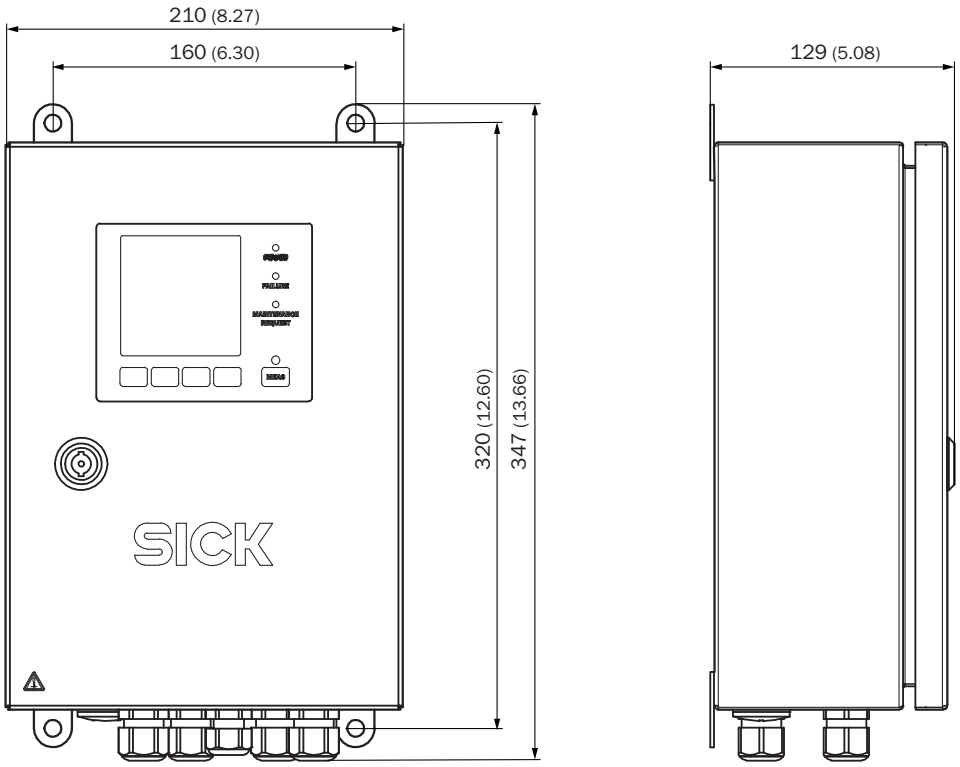
Jednotka senzoru VISIC50SF zavřená



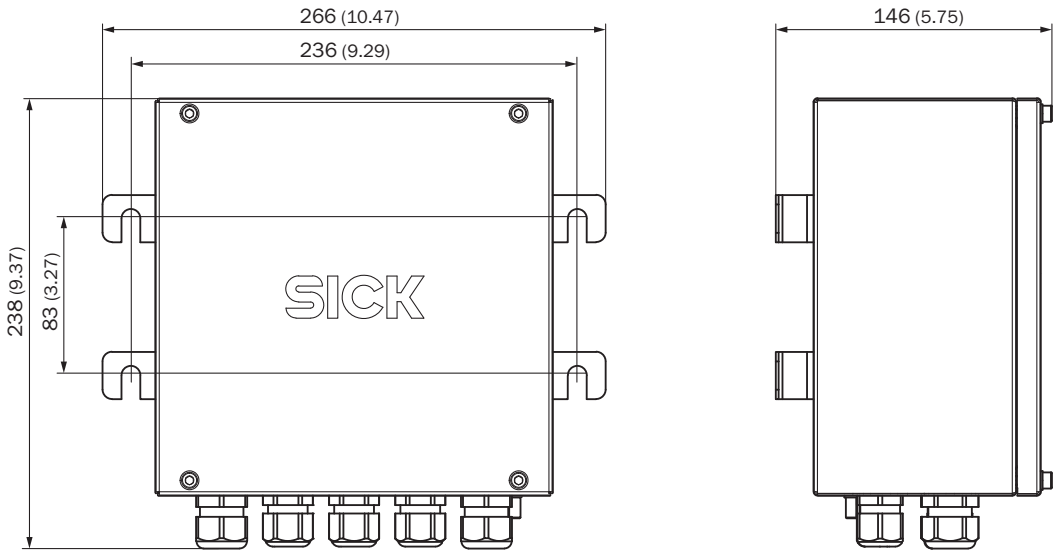
Jednotka senzoru VISIC50SF otevřená s nasazeným čelním krytem



Řídicí jednotka TAD

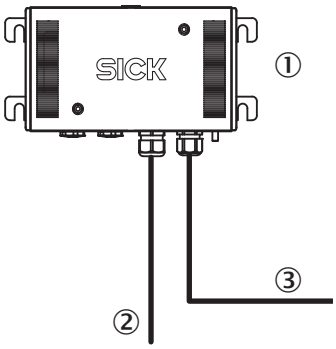


Připojovací jednotka VISIC50SF



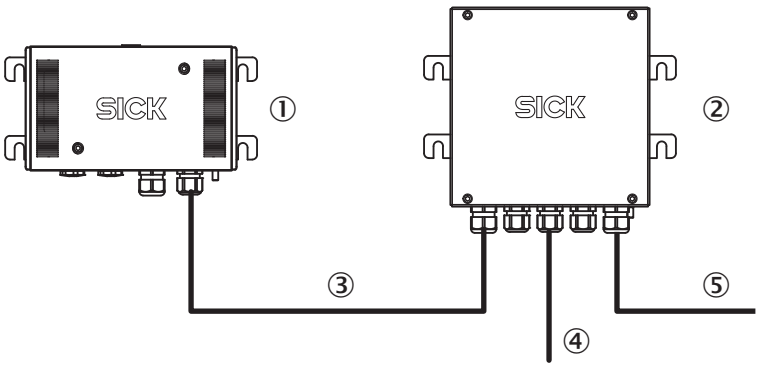
Připojení

Standardní provedení



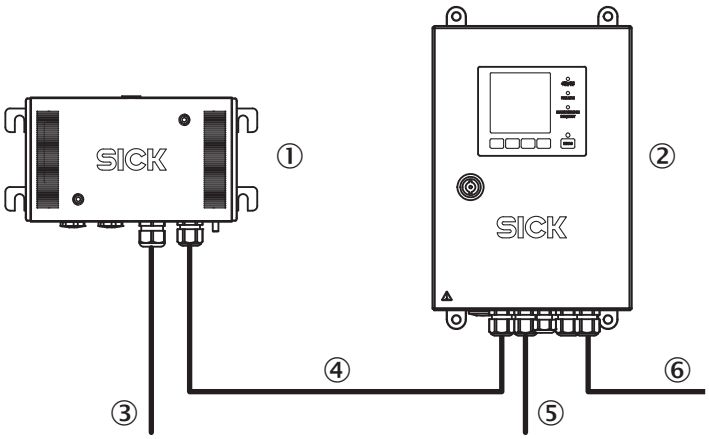
① Jednotka senzoru VISIC50SF
② Elektrické napájení (24 V)
③ Analogové a digitální signály nebo datová sběrnice

Provedení s připojovacím boxem



① Jednotka senzoru VISIC50SF
② Připojovací jednotka VISIC50SF
③ Analogové a digitální signály nebo datová sběrnice, vč. elektrického napájení (24 V)
④ Elektrické napájení (230 V)
⑤ Analogové a digitální signály nebo datová sběrnice

Provedení s řídicí jednotkou TAD



① Jednotka senzoru VISIC50SF
② Řídicí jednotka TAD
③ Elektrické napájení (24 V)
④ Analogové a digitální signály nebo datová sběrnice (max. délka = 1 200 m)
⑤ Elektrické napájení (230 V)
⑥ Analogové a digitální signály nebo datová sběrnice

STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

To je podstatou „Sensor Intelligence“.

JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.