Fiche technique



VISIC50SF-0100

VISIC50SF

DÉTECTEURS DE FUMÉE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
VISIC50SF-0100	1068733

Notre réseau de vente régional vous assiste afin de sélectionner les appareils les mieux appropriés.

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/VISIC50SF

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

Description	Détecteur de fumée pour la détection précoce des incendies dans les tunnels
Grandeurs de mesure	Altération de la visibilité (valeur K)
Principes de mesure	Lumière diffusée vers l'avant
Plages de mesure	
Altération de la visibilité (valeur K)	0 ... 150 km^{-1}
Mesure de la température (option)	–30 ... +70 °C
Temps de réglage (t_{90})	≤ 5 s
Résolution	
Altération de la visibilité (valeur K)	1 km^{-1}
Précision de répétition	
Altération de la visibilité (valeur K)	≤ 1 %
Température ambiante	–20 °C ... +55 °C
Température de stockage	–30 °C ... +85 °C
Pression ambiante	860 hPa ... 1.080 hPa
Humidité ambiante	10 % ... 100 % Humidité relative ; pas de condensation
Conformités	ASTRA « Directive - Ventilation des tunnels routiers » (2008) RABT 2006
Sécurité électrique	CE
Indice de protection	IP6K9K
Sorties analogiques	2 sorties: 4 ... 20 mA, 500 Ω Isolation galvanique ; résistant aux courts-circuits. Sorties préaffectées pour la détection des fumées et la température
Sorties numériques	3 contacts de relais: 48 V, 0,5 mA, 24 W Préaffectées pour les défauts, valeur limiteet et la maintenance

Modbus	✓
Remarque	Non disponible lors de l'utilisation d'un TAD
Type d'intégration au bus de terrain	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
Type d'intégration au bus de terrain	RS-485
Affichage	
	Écran LCD, intérieur
	LED d'état : « Fonctionnement », « Maintenance » et « Défaut »
Entrée	Touches de fonction
Utilisation	À l'aide d'un écran LC et de touches de fonction
Dimensions (l x H x P)	
	266 mm x 159 mm x 117 mm (voir les plans cotés pour plus de détails)
Poids	
	≤ 2,8 kg
Matériau	Acier inoxydable 1.4571
Montage	Montage mural, vertical, jusqu'à une inclinaison du mur de 45° ou montage au plafond avec un adaptateur
Alimentation en énergie	
Tension	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 %
	Autres tensions avec unité de raccordement en option ou unité de commande TAD
Consommation	≤ 1 A
Puissance absorbée	Sans chauffage: ≤ 5 W Avec chauffage: ≤ 20 W
Fonctions de contrôle	Surveillance de la contamination de la vitre Contrôle de la dérive et de la plausibilité Auto-test
Options	Capteur de température Unité de commande TAD Unité de raccordement

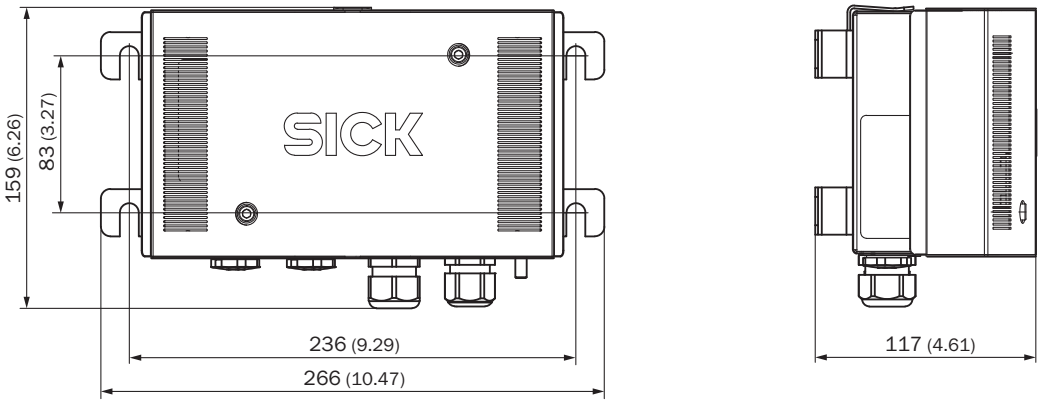
Classifications

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

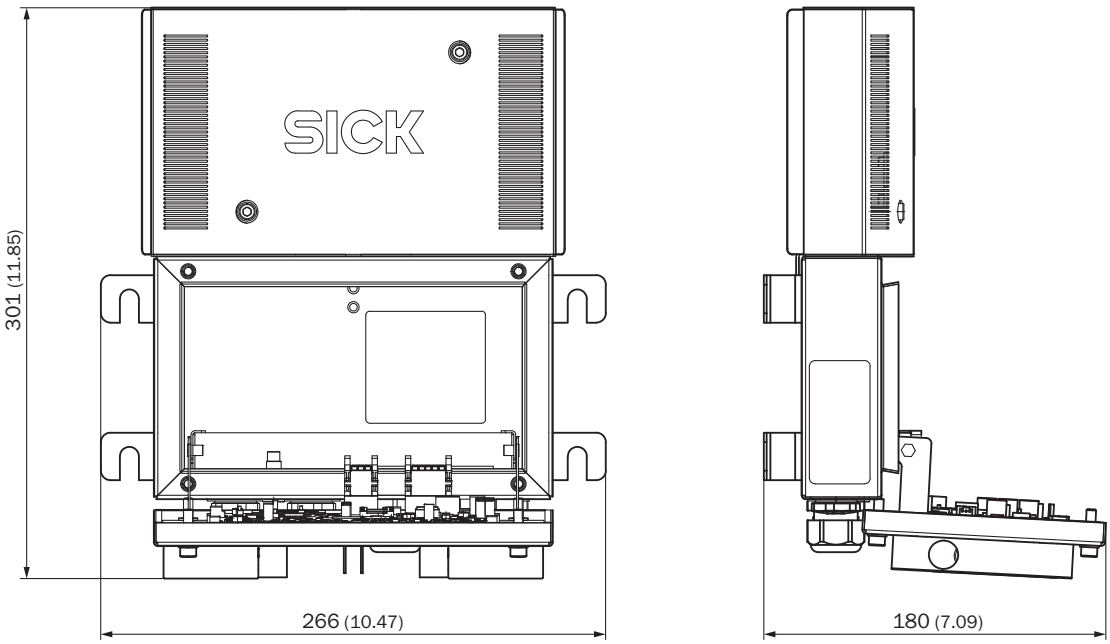
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

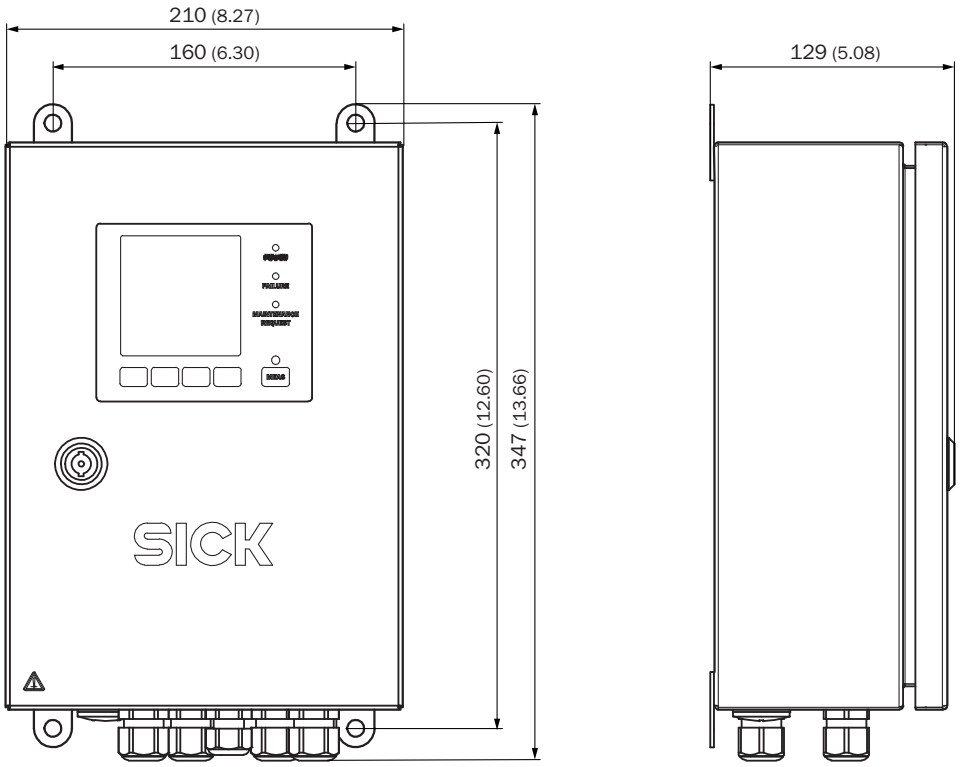
Unité de capteur VISIC50SF fermée



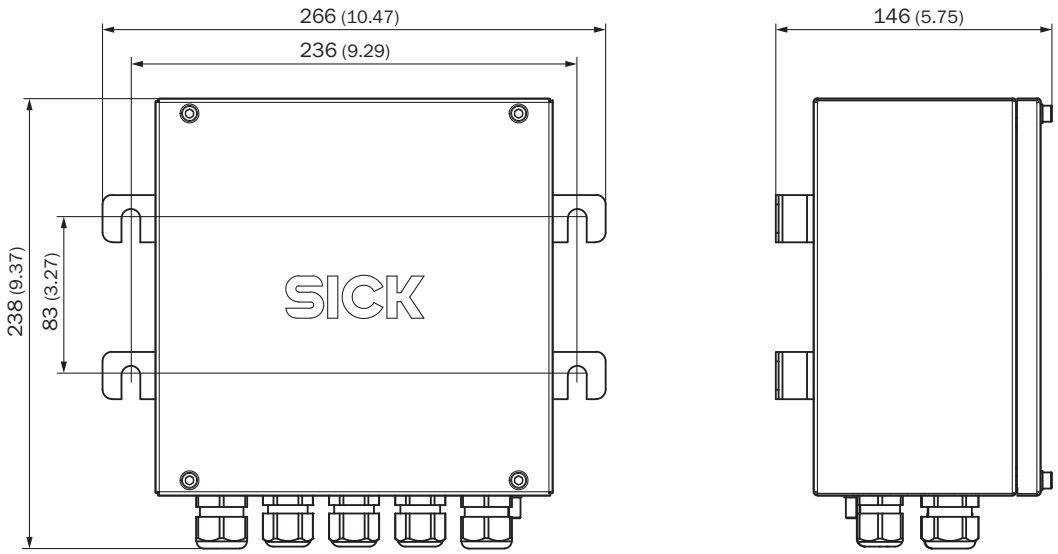
Unité de capteur VISIC50SF ouverte avec couvercle frontal en place



Unité de commande TAD

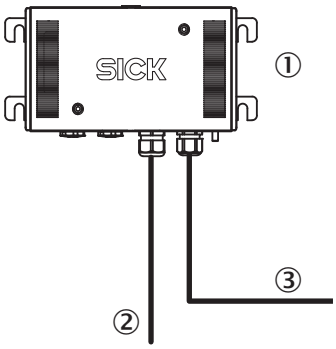


Unité de raccordement VISIC50SF



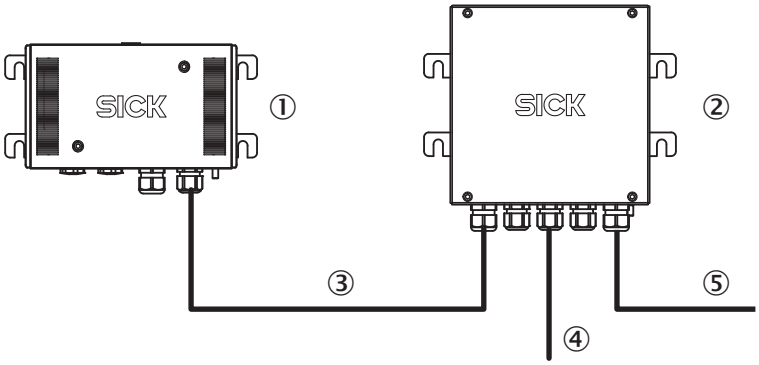
Raccordements

Version standard



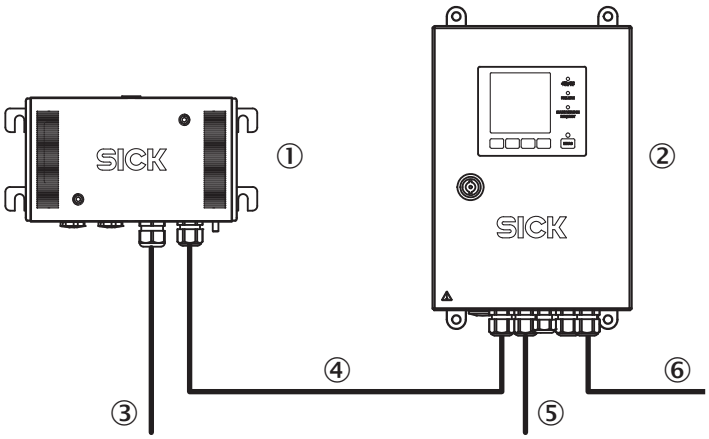
① Unité de capteur VISIC50SF
② Alimentation en énergie (24 V)
③ Signaux analogiques et numériques ou bus de données

Version avec boîte à bornes



① Unité de capteur VISIC50SF
② Unité de raccordement VISIC50SF
③ Signaux analogiques et numériques ou bus de données, alimentation (24 V)
④ Alimentation (230 V)
⑤ Signaux analogiques et numériques ou bus de données

Version avec unité de commande TAD



① Unité de capteur VISIC50SF
② Unité de commande TAD
③ Alimentation en énergie (24 V)
④ Signaux analogiques et numériques ou bus de données (longueur maximale = 1.200 m)
⑤ Alimentation (230 V)
⑥ Signaux analogiques et numériques ou bus de données

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.