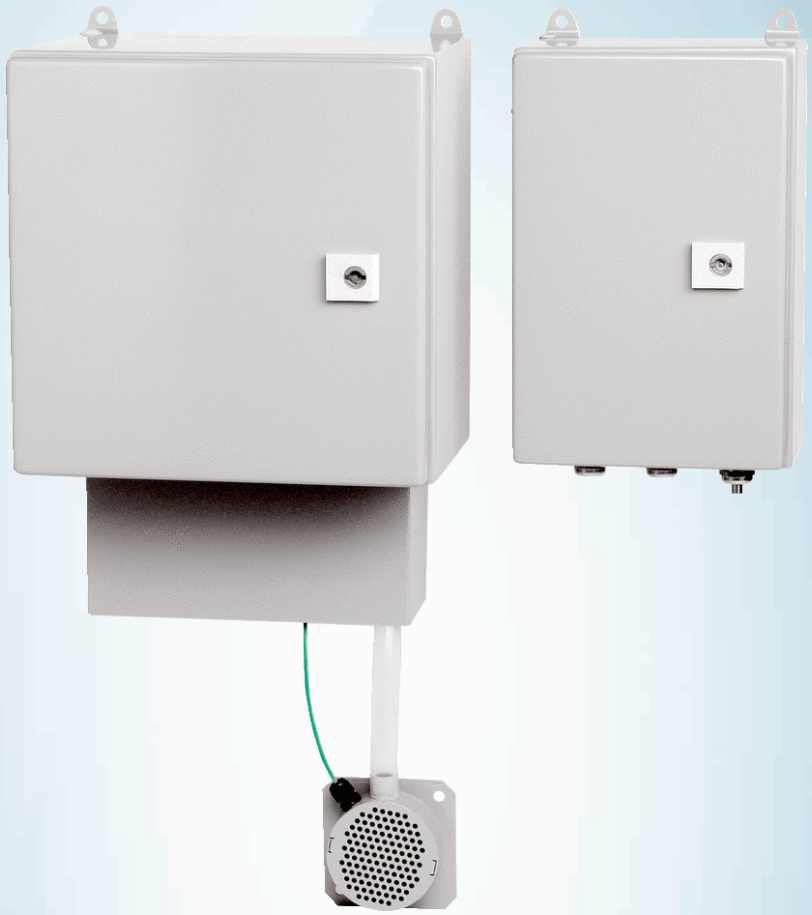
Fiche technique



System SMOTEC450

SMOTEC450

DÉTECTEURS DE FUMÉE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
System SMOTEC450	Sur demande

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

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/SMOTEC450

CE

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

Grandeurs de mesure	Altération de la visibilité (valeur K)
Nombre maximal de grandeurs de mesure	1
Principes de mesure	Lumière diffusée vers l'avant
Plage spectrale	640 mm ... 660 mm Laser, classe de protection 2, puissance < 1 mW
Débit du gaz	30 l/min ... 35 l/min
Plages de mesure	
Valeur k	0 ... 150 km^{-1} / 0 ... 2.000 km^{-1}
Température	–50 ... +250 °C
	Valeur limite pour détection de fumée : 15/km
Temps de réglage (t_{90})	0 s ... 600 s Réglable ; sans temporisation de mesure due au flexible d'aspiration
Résolution	± 2 km^{-1}
Précision de répétition	± 2 %: de la valeur finale de la plage de mesure
Température ambiante	–30 °C ... +55 °C
Température de stockage	–40 °C ... +60 °C
Sécurité électrique	CE
Indice de protection	IP66
Dimensions (l x H x P)	
Unité de mesure	300 mm x 340 mm x 215 mm (voir les plans cotés pour plus de détails)
Poids	

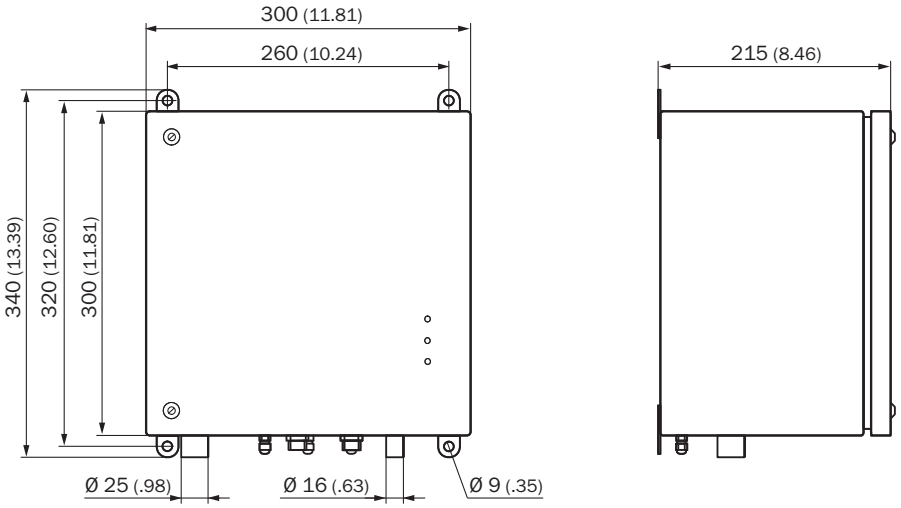
	12 kg
Alimentation en énergie	
Tension	90 V AC ... 250 V AC
Fréquence	50 Hz / 60 Hz
Puissance absorbée	≤ 35 VA
Fonctions de contrôle	Auto-test Valeurs limites d'encrassement : à 30 % avertissement, à 50 % défaut Test de linéarité manuel à l'aide de filtres de référence
Options	Mesure de la température

Classifications

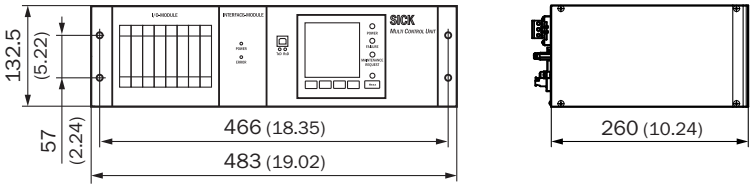
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

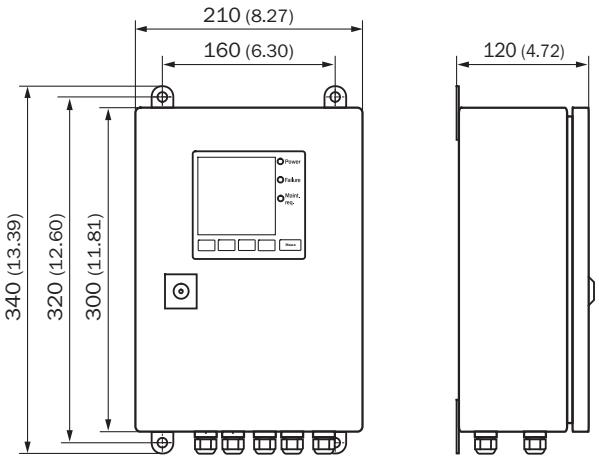
Unité de mesure SMOTEC450



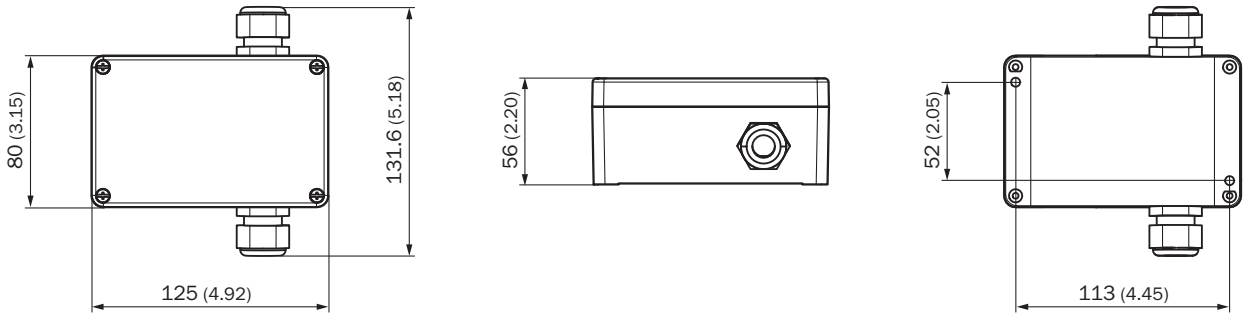
Unité de commande MCUP ; rack 19″



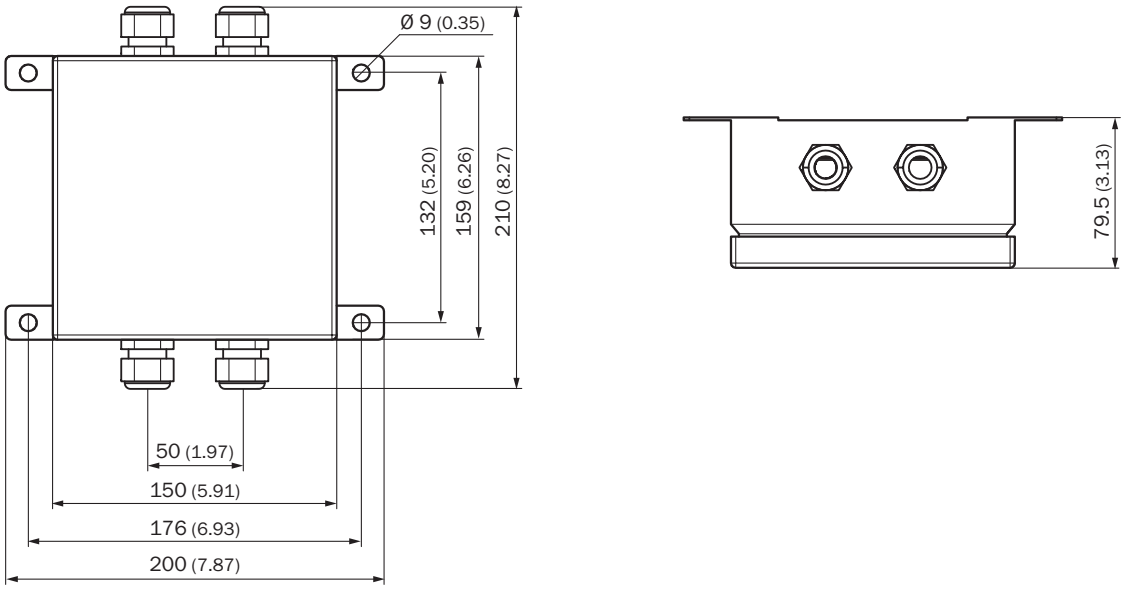
Unité de commande MCU-N; boîtier mural, modèle compact



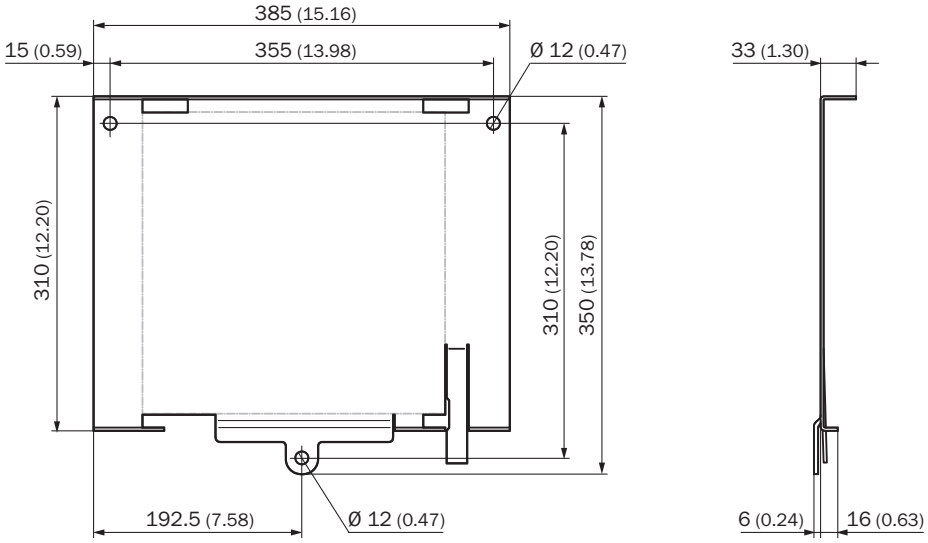
Unité de raccordement ; version standard



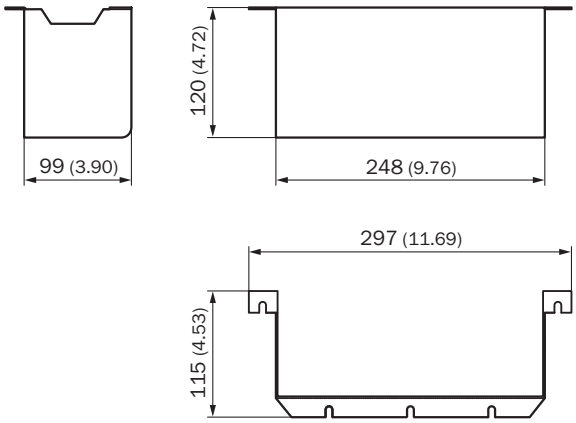
Unité de raccordement ; version acier inoxydable



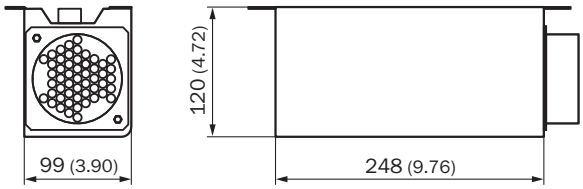
Plaque de montage

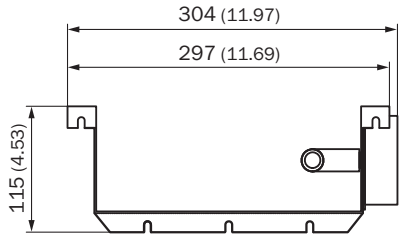


Capot pour raccordements

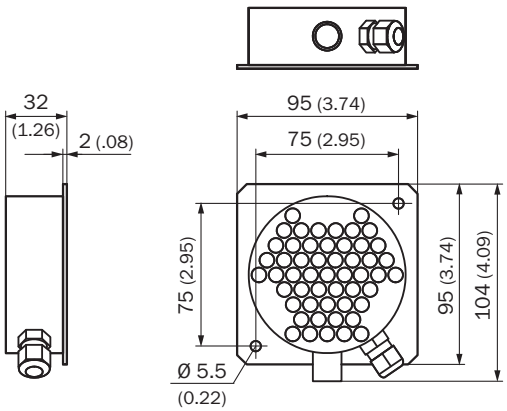


Capot pour raccordements ; avec arrivée d'air latérale





Arrivée d'air avec grille de protection pour montage mural



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.