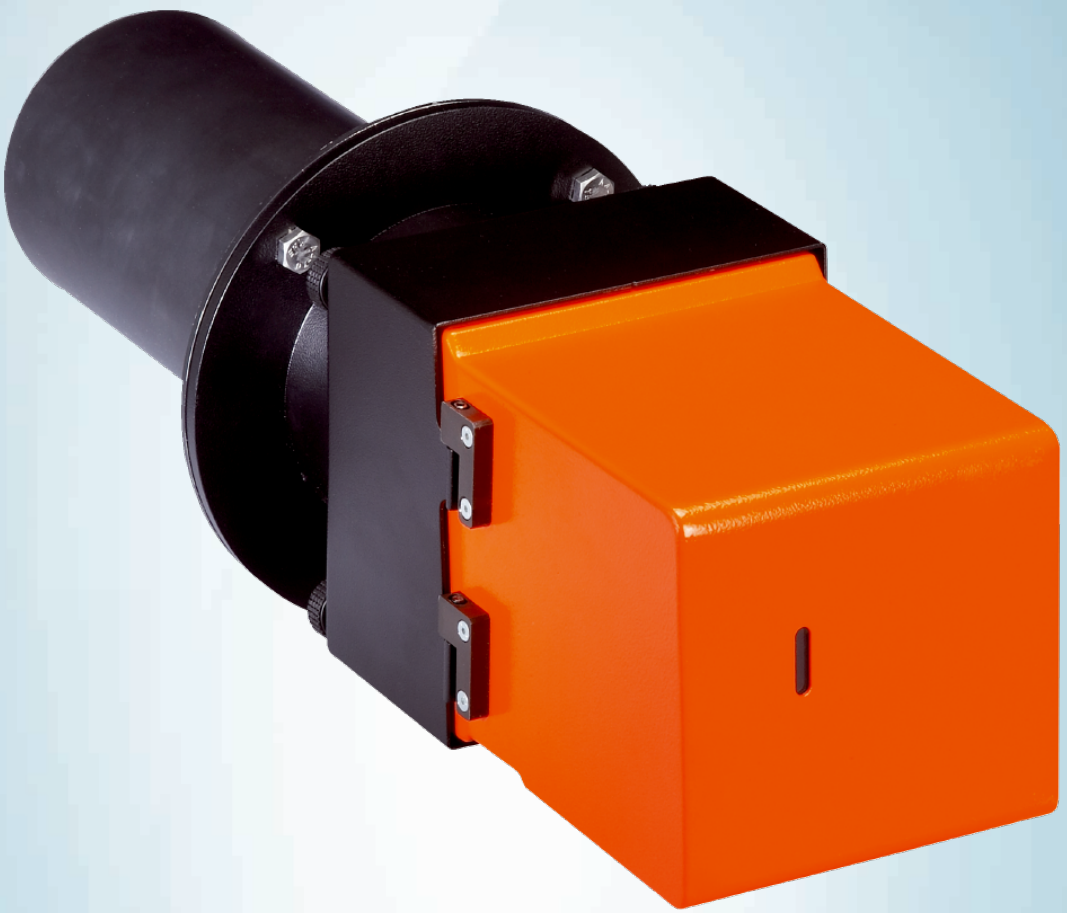
Fiche technique



System DUSTHUNTER SB100

DUSTHUNTER SB100

APPAREILS DE MESURE DE POUSSIÈRE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
System DUSTHUNTER SB100	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/DUSTHUNTER_SB100

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

Grandeurs de mesure	Intensité de la lumière diffusée, concentration en poussière (après mesure comparative gravimétrique)
Valeurs de mesure certifiées conformes	Intensité de la lumière diffusée
Principes de mesure	Lumière diffusée vers l'arrière
Plage spectrale	640 nm ... 660 nm Laser, classe de protection 2, puissance < 1 mW
Plages de mesure	
Concentration en poussière	0 ... 10 mg/m³ / 0 ... 200 mg/m³ Plages de mesure plus élevées sur demande
Plages de mesure certifiées	
Intensité de la lumière diffusée	0 ... 100 SI / 0 ... 15 SI / 0 ... 50 SI / 0 ... 200 SI
Temps de réglage (t_{90})	1 s ... 600 s Réglable
Précision	≤ 2 % De la valeur finale de la plage de mesure
Conformités	Homologué pour les installations nécessitant une autorisation 2001/80/CE (13e ordonnance fédérale sur la protection contre les émissions) 2000/76/CE (17e ordonnance fédérale sur la protection contre les émissions) 27. BImSchV Réglementations allemandes sur l'Air Pur EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/UE
Sécurité électrique	CE
Fonctions de contrôle	Autotest automatique (linéarité, encrassement, décalage, vieillissement) Valeurs limites d'encrassement : à 20 % avertissement, à 30 % défaut Test de linéarité manuel à l'aide de filtres de référence

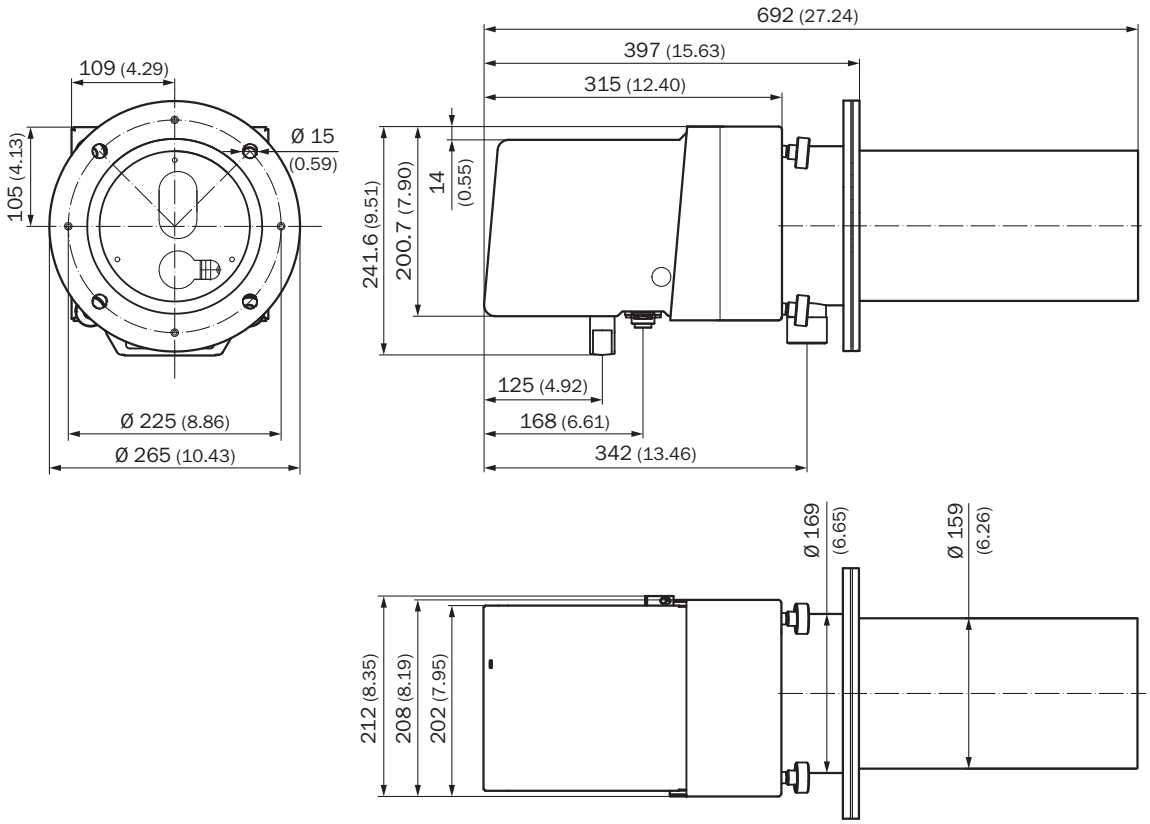
Classifications

ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306

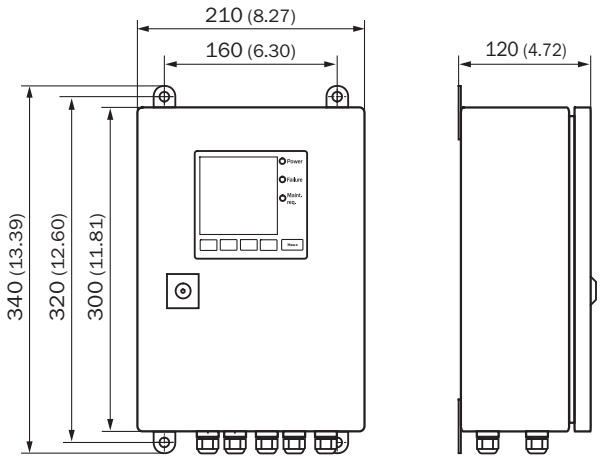
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

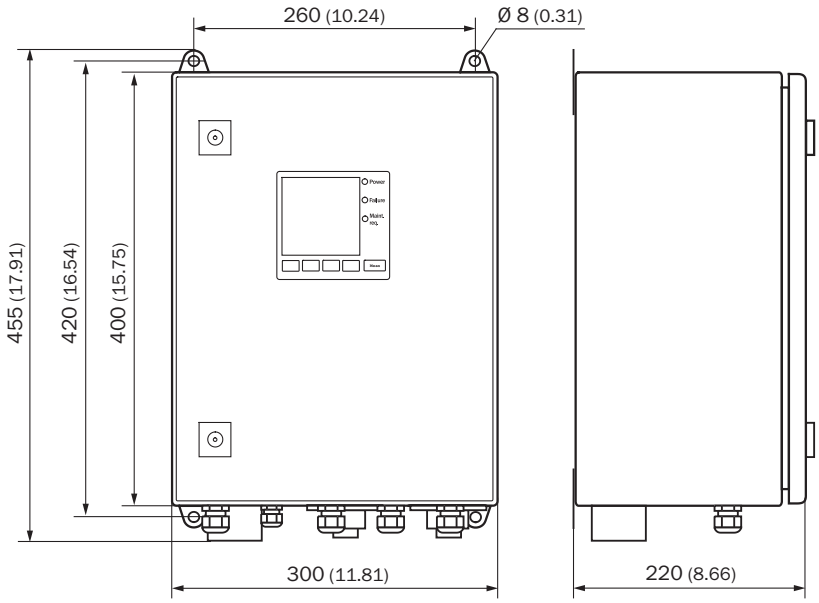
Émetteur-récepteur DHSB-T10/-T11



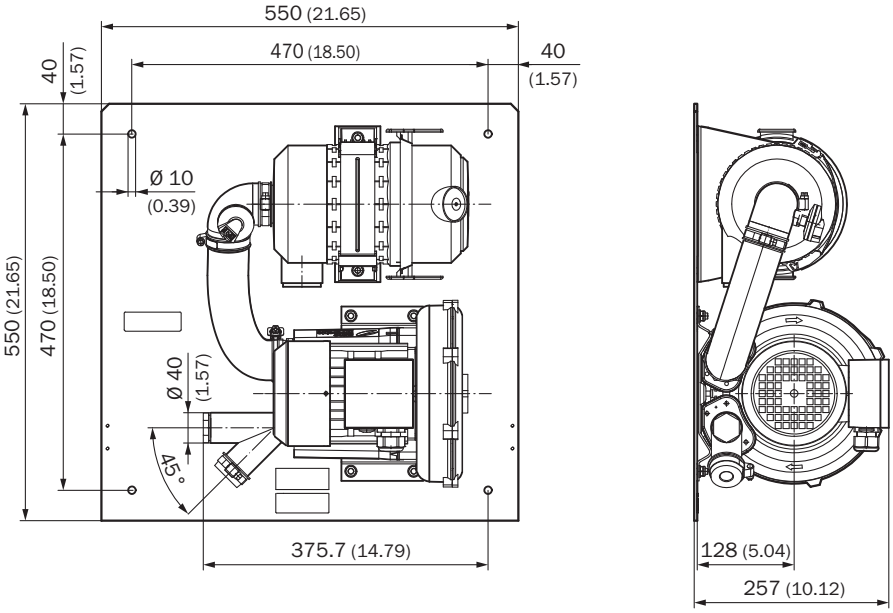
Unité de commande MCU-N; boîtier mural, modèle compact



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



Unité d'air de balayage SLV4-2, 2BH1300



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.