Fiche technique



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

APPAREILS DE MESURE DE POUSSIÈRE

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
System DUSTHUNTER T100	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_T100

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques techniques

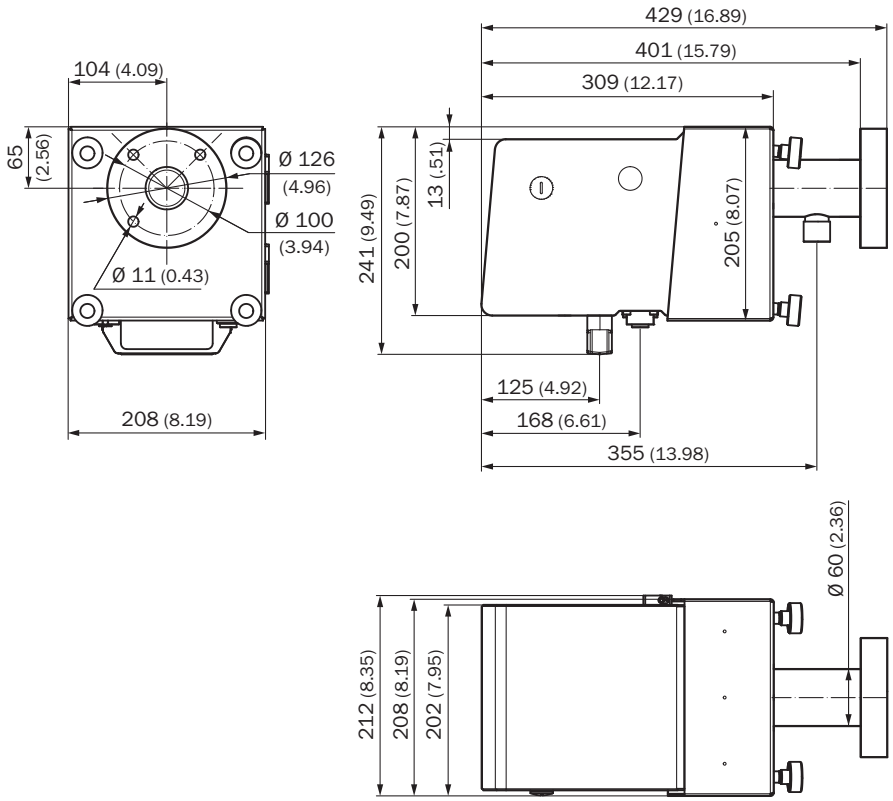
Grandeurs de mesure	Transmission, opacité, opacité relative, extinction, concentration en poussière
Valeurs de mesure certifiées conformes	Concentration en poussière
Principes de mesure	Mesure de transmission
Plage spectrale	450 nm ... 700 nm
Plages de mesure	
Transmission	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
Opacité	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Opacité relative	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
Extinction	0 ... 0,1 / 0 ... 2
Concentration en poussière	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10.000 mg/m³
	La mesure dépend de la plage de mesure et des propriétés des particules
Plages de mesure certifiées	
Concentration en poussière (transmission)	0 ... 0,1 Ext / 0 ... 0,05 Ext / 0 ... 0,2 Ext / 0 ... 0,5 Ext / 0 ... 1 Ext
Temps de réglage (t_{90})	1 s ... 600 s Réglable
Précision	± 2 %
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
Options	Unité d'air de balayage externe

Classifications

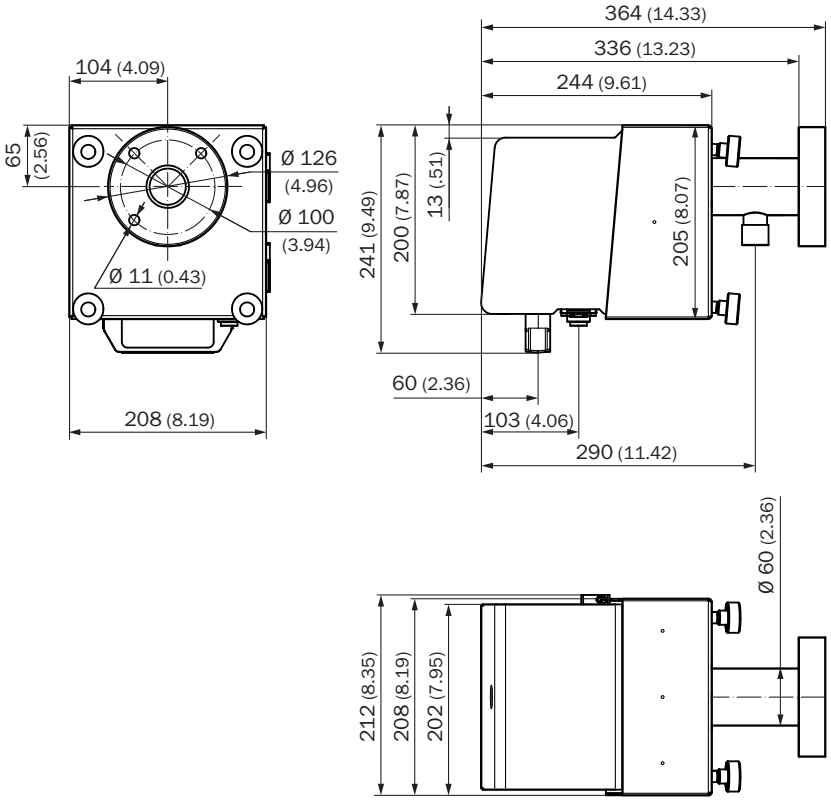
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

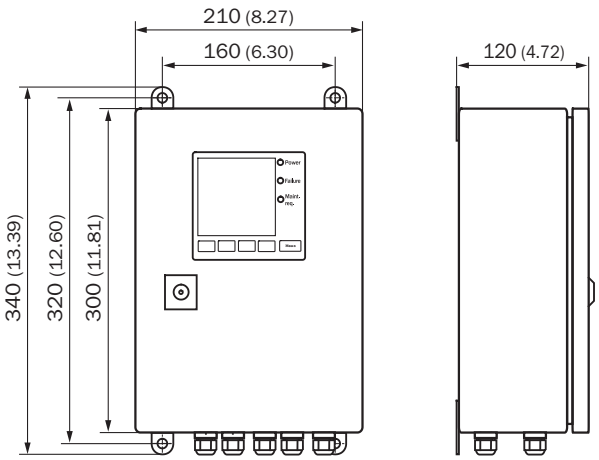
Émetteur-récepteur DHT-T10



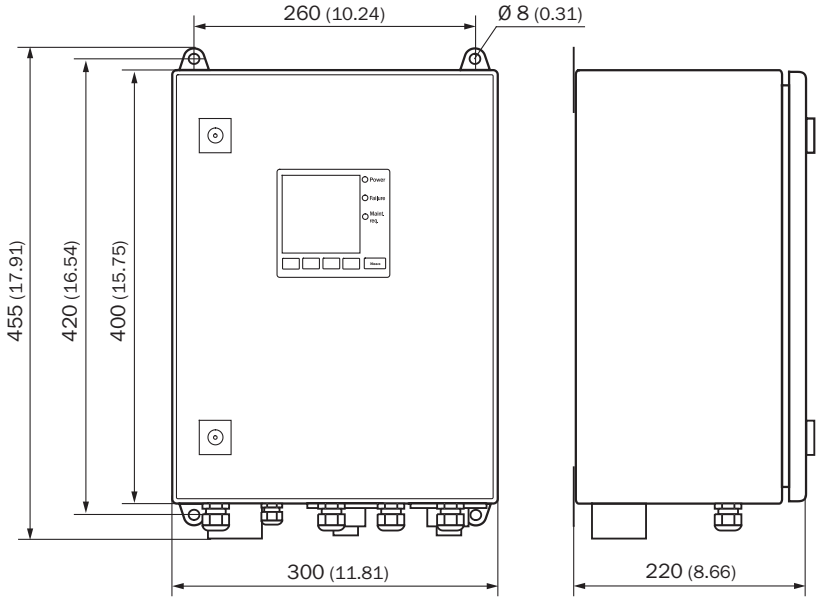
Unités de réflexion DHT-R0x



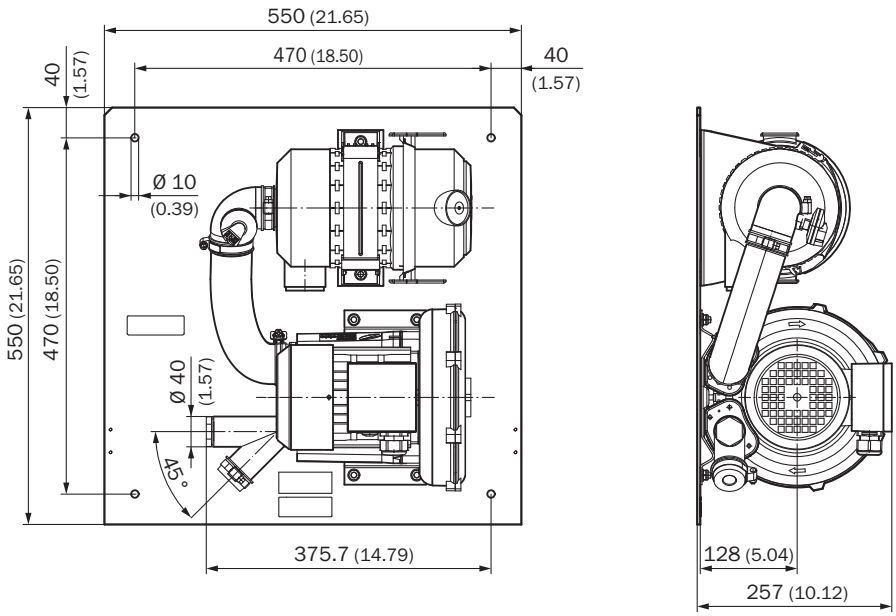
Unité de commande MCU-N; boîtier mural, modèle compact



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.