製品データシート



System DUSTHUNTER T100

DUSTHUNTER T100

粉塵測定装置

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
System DUSTHUNTER T100	応相談

適切な装置設定を選択する際には、当社の地域販売組織がお客様をサポートいたします。

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/DUSTHUNTER_T100

技術仕様詳細

技術仕様

測定量	透過率, 不透明度, 相対的不透明度, 吸光度, 粉塵濃度
適正検査済みの測定量	粉塵濃度
測定原理	透過測定
スペクトル域	450 nm ... 700 nm
測定範囲	
透過率	100 ... 80 % / 100 ... 0 %
不透明度	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
相対的不透明度	0 ... 20 % / 0 ... 100 %
吸光度	0 ... 0.1 / 0 ... 2
粉塵濃度	0 ... 200 mg/m³ / 0 ... 10,000 mg/m³
	測定は測定距離および粒子特性に依存
認定測定範囲	
粉塵濃度 (透過)	0 ... 0.1 Ext / 0 ... 0.05 Ext / 0 ... 0.2 Ext / 0 ... 0.5 Ext / 0 ... 1 Ext
設定時間 (t_{90})	1 s ... 600 s 任意に設定可能
正確性	± 2 %
適合宣言書	認証が必要なシステムに対しては認証取得済み 2001/80/EC (13.BImSchV) 2000/76/EC (17.BImSchV) 27. BImSchV TA-Luft (ドイツの大気汚染防止ガイドライン) EN 15267 EN 14181 MCERTS 2010/75/EU
電気保安	CE
制御機能	自動セルフテスト (リニアリティ、汚染、ドリフト、経年劣化) 汚染限界値: 20 %で警告、30 %で故障 基準フィルタを用いた手動リニアリティテスト
オプション	外部パージ用空気ユニット

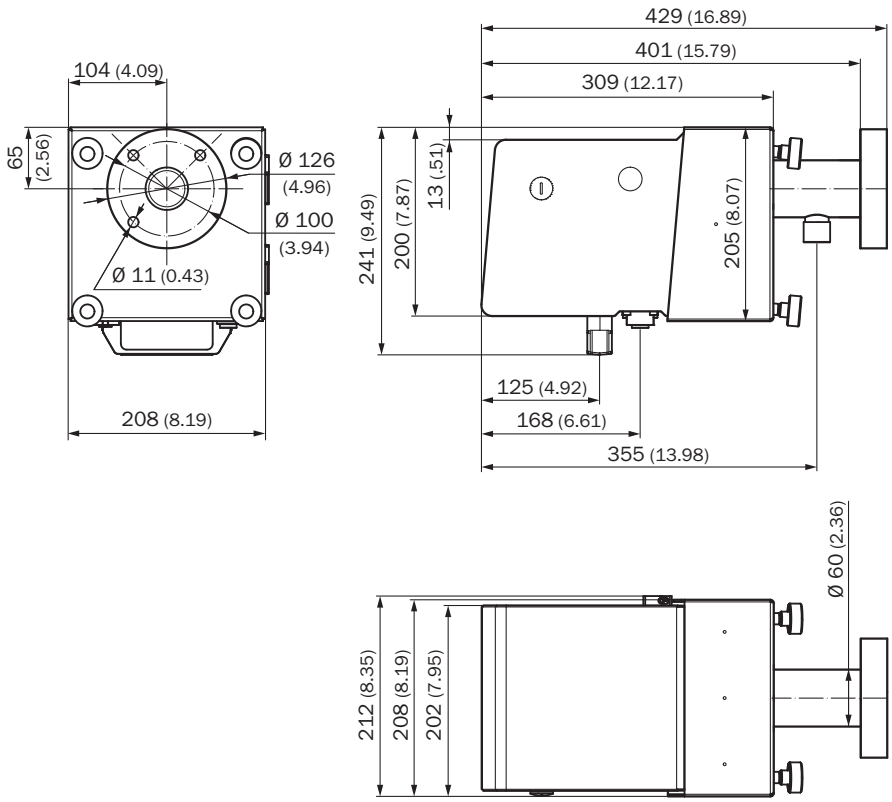
記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

分類

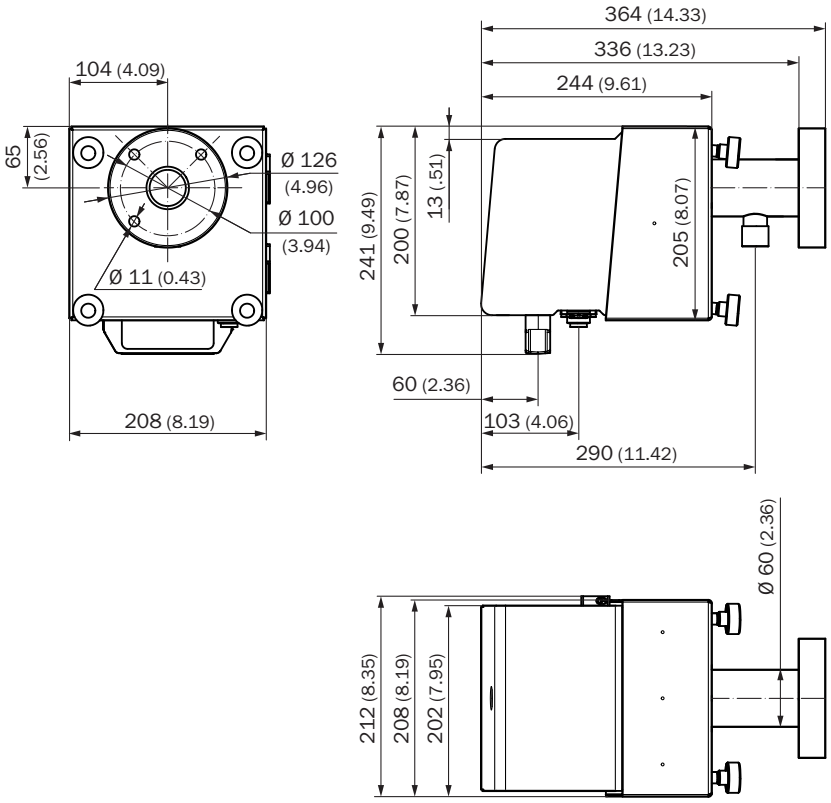
ECLASS 5.0	27150304
ECLASS 5.1.4	27150304
ECLASS 6.0	27150304
ECLASS 6.2	27150304
ECLASS 7.0	27150304
ECLASS 8.0	27150304
ECLASS 8.1	27150304
ECLASS 9.0	27150304
ECLASS 10.0	27150304
ECLASS 11.0	27150304
ECLASS 12.0	27150304
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC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

寸法図面 (寸法 [mm])

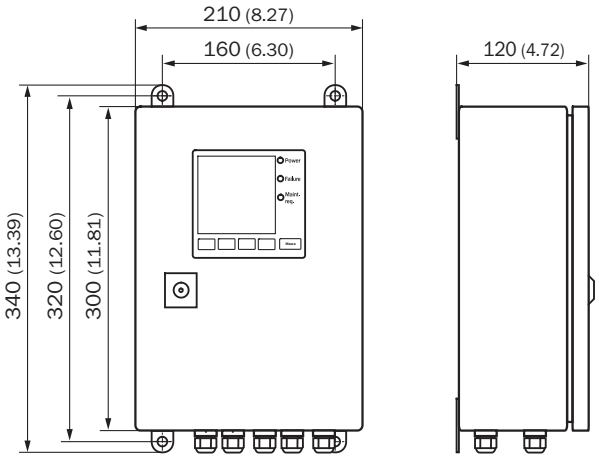
投光/受光ユニットDHT-T10



リフレクタユニットDHT-R0x

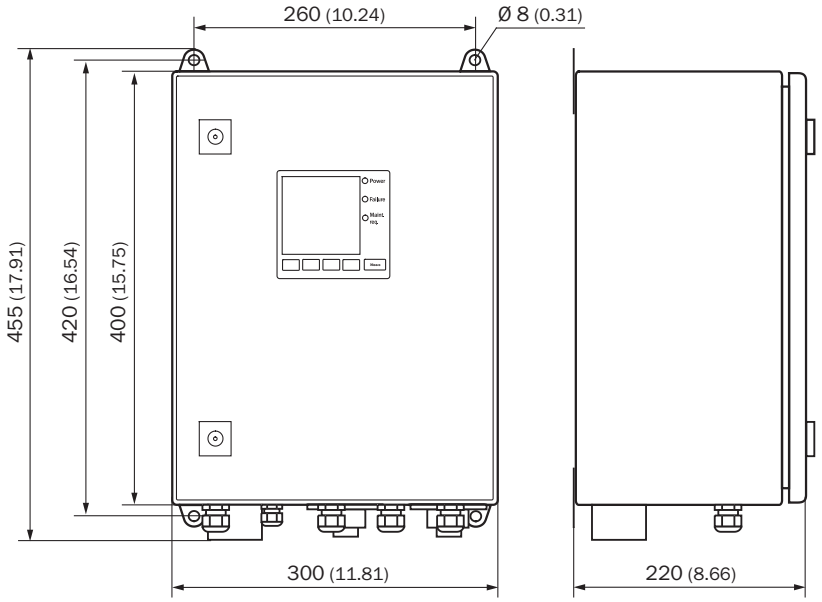


制御ユニットMCU-N; 壁取付用筐体、コンパクト仕様 (非防爆領域用)

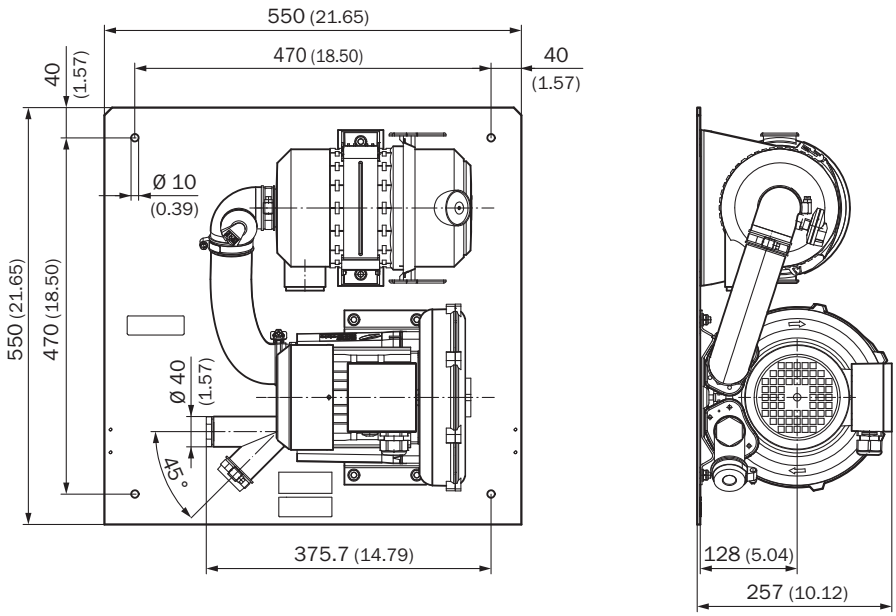


記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

制御ユニットMCU-P; 壁取付用筐体、コンパクト仕様 (非防爆領域用)



パージ用空気ユニットSLV4-2、2BH1300



SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.