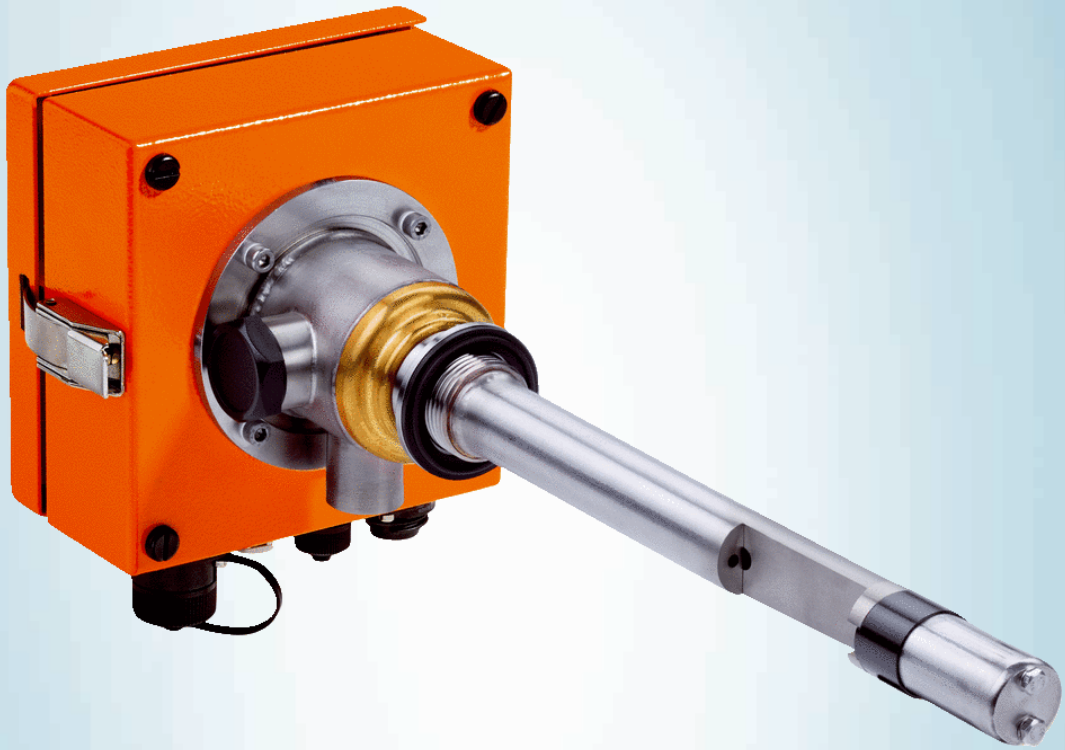
製品データシート



DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS

DUSTHUNTER SP30

粉塵測定装置

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
DHSP30-T2VBTNNLMNNXXS	1077737

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_SP30

技術仕様詳細

技術仕様

測定量	散乱光強度, 粉塵濃度 (重量分析法での比較測定による)
測定原理	前方散乱光
スペクトル域	640 nm ... 660 nm レーザ、保護クラス2、電源< 1 mW
測定範囲	
散乱光強度	0 ... 7.5 SI / 0 ... 3,000 SI 測定範囲は自由に選択可能; 9つの測定範囲を予め設定 (0 ... 7.5/15/45/75/150/225/375/1,000/3,000 SI)
設定時間 (t_{90})	0.1 s ... 600 s ソフトウェアSOPAS ETから任意に設定可能
正確性	± 2 % 測定範囲全体のうち
プロセス温度	–40 °C ... +220 °C
プロセス圧	
外部パージ用空気ユニット付き:	–50 hPa ... 30 hPa
計器用空気付き (顧客側):	–50 hPa ... 100 hPa
プロセスガス湿度	結露なし
流路断面	≥ 0.15 m
周囲温度	–40 °C ... +60 °C
適合宣言書	TÜV型式検定
電気保安	CE
保護等級	IP65
アナログ出力	1 出力: 0/4 ... 20 mA, 750 Ω 電気的に絶縁

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

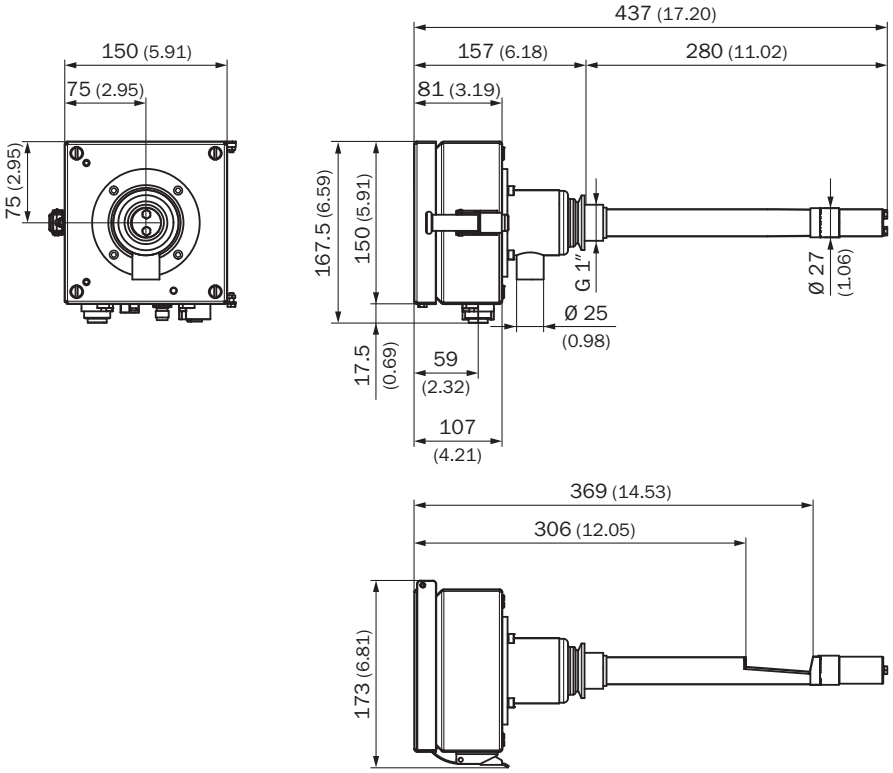
スイッチング出力	3 リレー接点: 48 V, 1 A ステータス信号用
スイッチング入力	4 入力: 外部メンテナンススイッチ、自動機能点検、直線性測定、校正曲線の切り替えまたは フィルタモニタリング用
シリアル	✓
フィールドバス統合タイプ	RTU RS-485
機能	制御ユニットMCUへの接続用、またはサービスインタフェースとして
Modbus	✓
フィールドバス統合タイプ	RTU RS-485
仕様	パージ用空気ユニット非搭載
寸法（幅×高さ×奥行）	173 mm x 167.5 mm x 437 mm (詳細は寸法図参照)
公称長さ	280 mm
重量	≤ 2.7 kg
ボディアセンブリ	取付フランジ、Tri-Clamp
電源	
電圧	24 V DC
消費電力	≤ 4 W
制御機能	自動セルフテスト (リニアリティ、ドリフト、経年劣化) 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	制御ユニットMCU 外部パージ用空気ユニット

分類

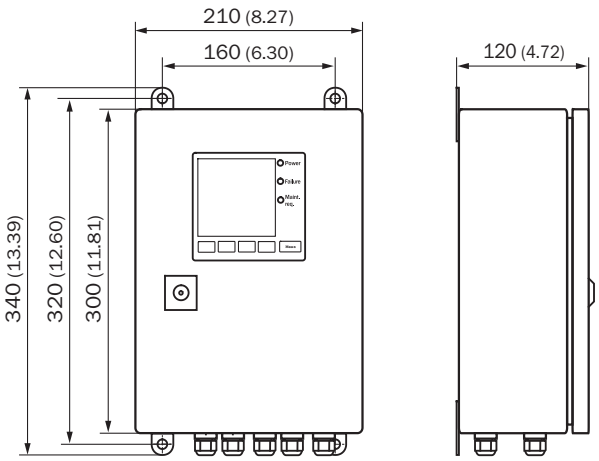
ECLASS 5.0	27150306
ECLASS 5.1.4	27150306
ECLASS 6.0	27150306
ECLASS 6.2	27150306
ECLASS 7.0	27150306
ECLASS 8.0	27150306
ECLASS 8.1	27150306
ECLASS 9.0	27150306
ECLASS 10.0	27150306
ECLASS 11.0	27150306
ECLASS 12.0	27150306
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

寸法図面 (寸法 [mm])

投光/受光ユニットDHSP30、Tri-Clamp、呼び長さ = 280 mm

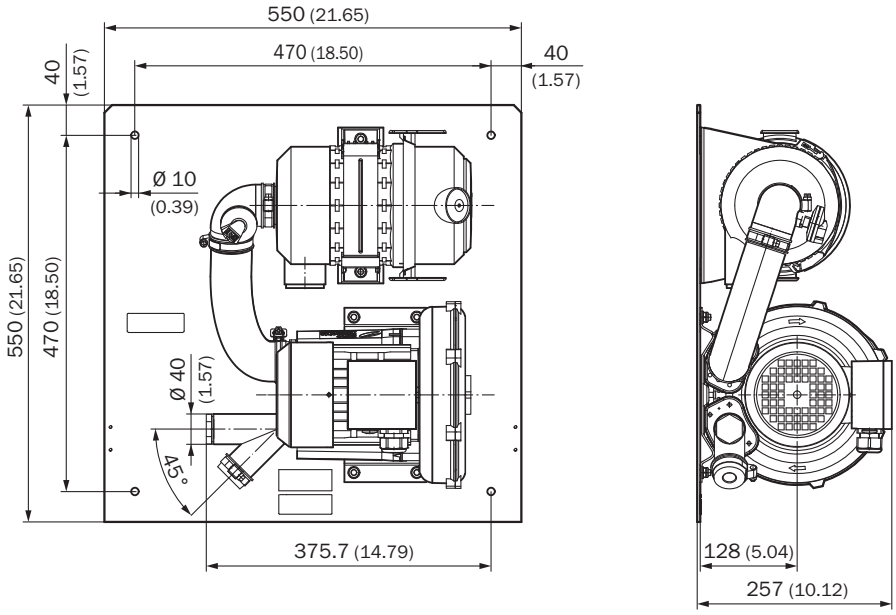


制御ユニットMCU-N; 壁取付用筐体、コンパクト仕様 (非防爆領域用)



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

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.