製品データシート



VISIC50SF-1100

VISIC50SF

煙検知器

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
VISIC50SF-1100	1068732

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/VISIC50SF

技術仕様詳細

技術仕様

説明	トンネル内の早期火災検知用煙探知器 霧補正用のヒーター内蔵
測定量	視認性 (K値)
測定原理	前方散乱光
測定範囲	
視認性 (K値)	0 ... 150 km^{-1}
温度測定 (オプション)	–30 ... +70 °C
設定時間 (t_{90})	≤ 5 s
分解能	
視認性 (K値)	1 km^{-1}
繰返し精度	
視認性 (K値)	≤ 1 %
周囲温度	–20 °C ... +55 °C
保管温度	–30 °C ... +85 °C
周囲圧力	860 hPa ... 1,080 hPa
周囲湿度	10 % ... 100 % 相対湿度; 結露なし
適合宣言書	ASTRA「ガイドライン - 道路トンネルの換気」(2008年) RABT 2006
電気保安	CE
保護等級	IP6K9K
アナログ出力	2 出力: 4 ... 20 mA, 500 Ω 電気的に絶縁; 短絡保護煙検出および温度の出力は事前に割り当てられています。
スイッチング出力	3 リレー接点: 48 V, 0.5 mA, 24 W 故障、限界値、メンテナンス要件の事前割り当て

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

Modbus	✓
備考	TAD使用の場合には利用不可
フィールドバス統合タイプ	RTU RS-485
PROFIBUS DP	✓
フィールドバス統合タイプ	RS-485
表示	LCディスプレイ、内部配置 ステータスLED:「動作」「メンテナンス要求」「故障」
入力	ファンクションキー
操作	LCディスプレイおよびファンクションキー経由
寸法（幅×高さ×奥行）	266 mm x 159 mm x 117 mm (詳細は寸法図参照)
重量	≤ 2.8 kg
材料	ステンレススチール1.4571
ボディアセンブリ	壁取付、垂直、壁傾斜45° 以下、またはアダプタによる天井取付
電源	
電圧	18 V DC ... 28 V DC, ± 10 % 接続ユニットまたは制御ユニットTADをオプション装備した状態では電圧が異なる
消費電流	≤ 1 A
消費電力	ヒータなし: ≤ 5 W ヒータ付き: ≤ 20 W
制御機能	窓ガラスの汚染監視 ドリフトおよび妥当性のチェック 自動セルフテスト オプションヒータの機能監視
オプション	温度センサ 制御ユニットTAD 接続ユニット 内部ヒータ

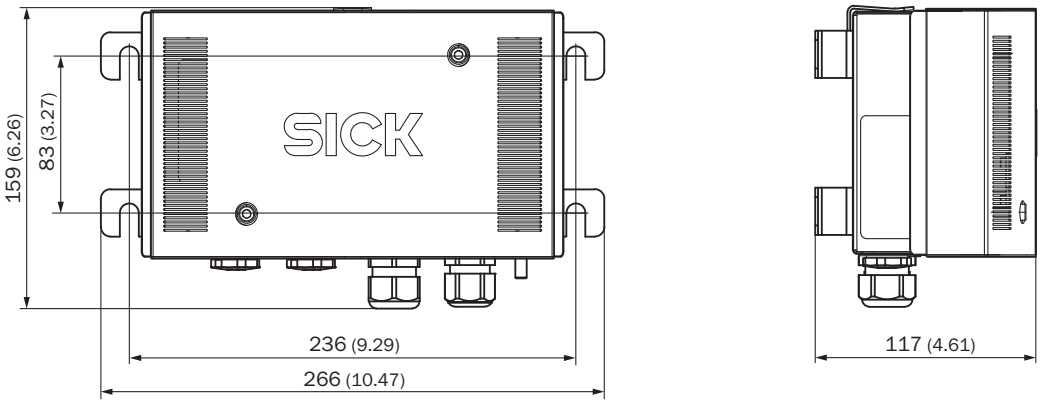
分類

ECLASS 5.0	27150305
ECLASS 5.1.4	27150305
ECLASS 6.0	27150305
ECLASS 6.2	27150305
ECLASS 7.0	27150305
ECLASS 8.0	27150305
ECLASS 8.1	27150305
ECLASS 9.0	27150305
ECLASS 10.0	27150305
ECLASS 11.0	27150305
ECLASS 12.0	27150305
ETIM 5.0	EC001190
ETIM 6.0	EC001190

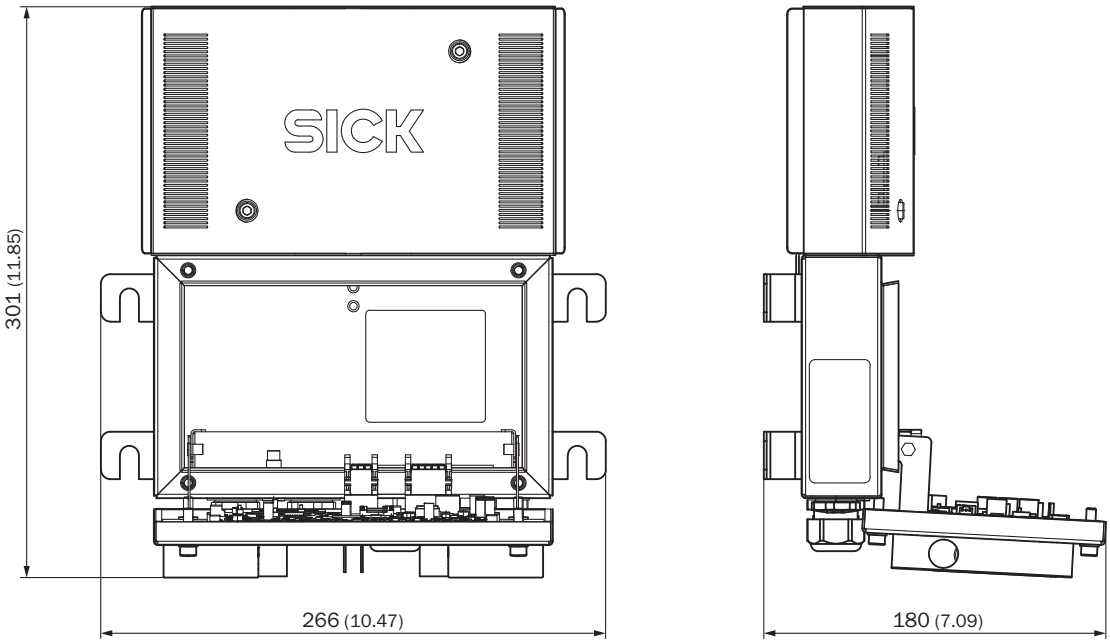
ETIM 7.0	EC001190
ETIM 8.0	EC001190
UNSPSC 16.0901	41115406

寸法図面 (寸法 [mm])

センサユニットVISIC50SF クローズ型

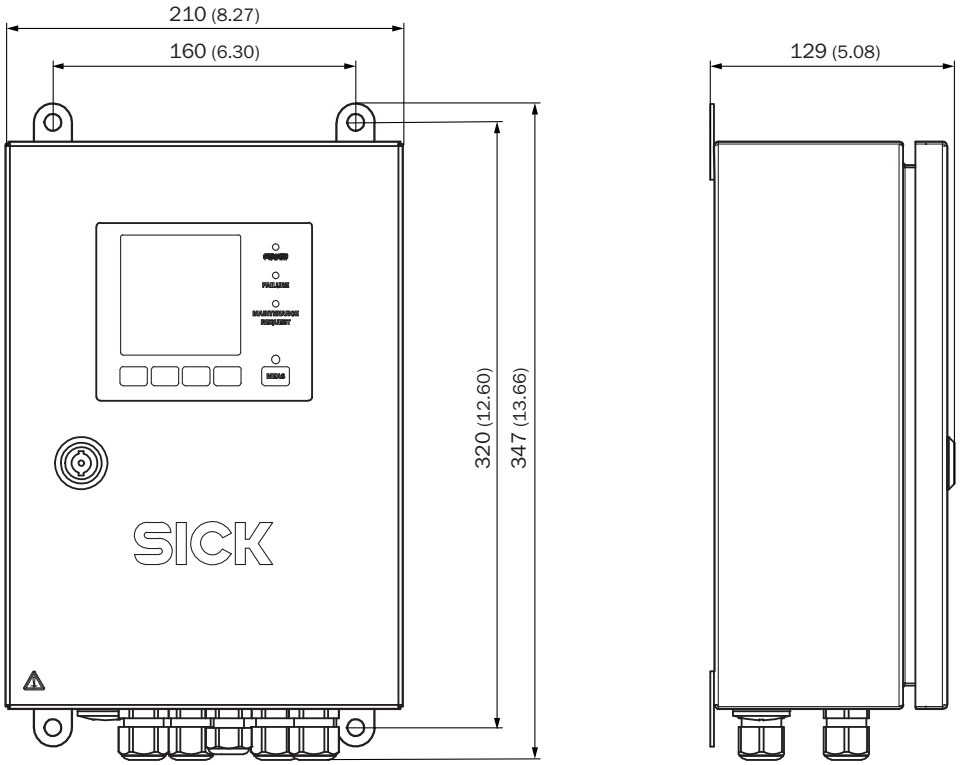


センサユニットVISIC50SF オープン型、はめ込み式フロントカバー付き

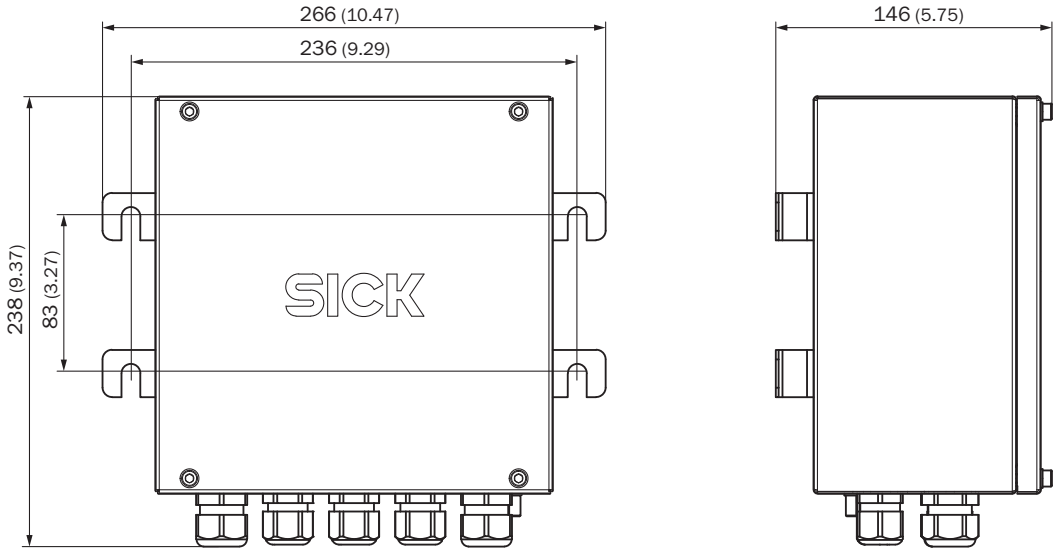


記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

制御ユニットTAD

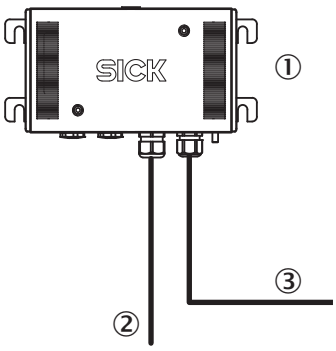


接続ユニットVISIC50SF



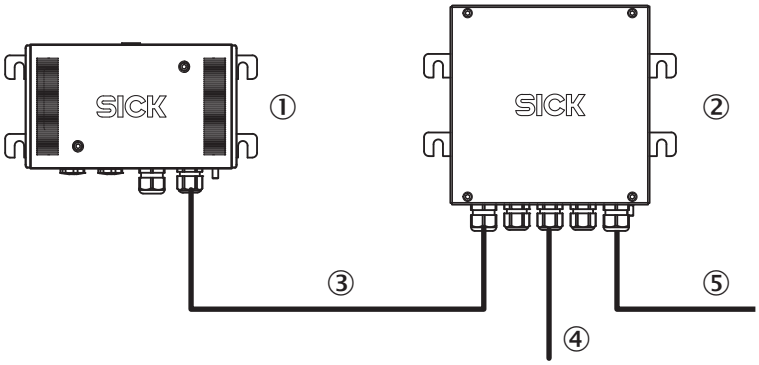
接続

標準仕様



① センサユニットVISIC50SF
② 電源供給 (24 V)
③ アナログ・デジタル信号またはデータバス

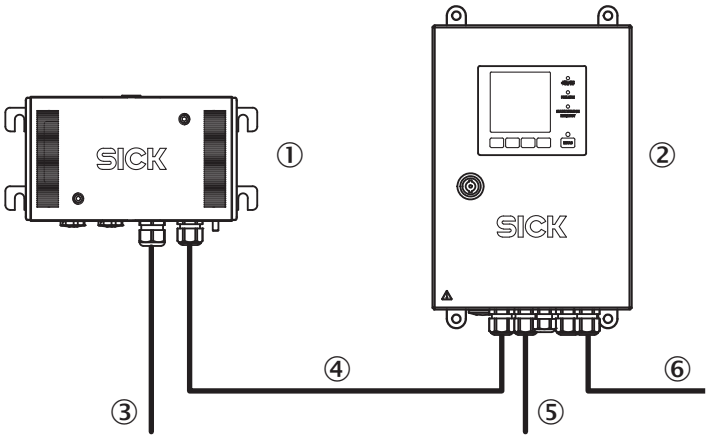
端子箱付き仕様



① センサユニットVISIC50SF
② 接続ユニットVISIC50SF
③ アナログ・デジタル信号またはデータバス、電源供給を含む (24 V)
④ 電源供給 (230 V)
⑤ アナログ・デジタル信号またはデータバス

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TAD付き仕様



① センサユニットVISIC50SF
② 制御ユニットTAD
③ 電源供給 (24 V)
④ アナログ・デジタル信号またはデータバス (最大長さ = 1,200 m)
⑤ 電源供給 (230 V)
⑥ アナログ・デジタル信号またはデータバス

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.