

LMC1xx

VdS認証付きの2D-LiDARセンサ – 侵入や強盗から保護

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

使用領域	Security / Indoor / Security / Outdoor / Indoor (タイプによる)
統合アプリケーション	フィールド評価, セキュリティ固有のパラメータ化
開口角	
水平	270°
作業エリア	0.5 m ... 20 m
検出距離	
反射率 10%の場合	18 m
評価されたエコー数	2
スキャン回数	50 Hz
ヒータ	いいえ / あり (タイプによる)
使用周囲温度	–30 °C ... +50 °C (タイプによる)
Ethernet	✓
シリアル	✓
CAN	✓
スイッチング入力	4つのデジタル
スイッチング出力	3 (2個のリレー、1個のデジタル)
重量	1.1 kg

製品説明

LMC1xx製品群は、VdSおよびVSÖに準拠した侵入・強盗警報装置用に、クラス「C」(ドイツ/オーストリアの安全認証) に従って開発されたものです。LMC (laser measurement certified) はレーザスキャナ、固定キットおよび専用ファームウェアで構成されます。LMCは屋内と屋外エリアで保護力を発揮します。これは、個々の絵や壁全体 (垂直のフィールド) を保護するため、または天井や床 (水平のフィールド) を保護するため、カーテンのように柔軟に配置することができます。入力の様々な組み合わせにより、考えられる限りのあらゆる状況に合わせてLMCを調整することができます。例えば美術館・博物館では、昼間は個々の絵すべてを監視し、夜間は突き破られることがないか壁全体を監視することができます。監視されているエリアへの侵入があれば、直ちにアラームが作動します。このレーザセンサは独立して、または、既存のアラーム管理システムの一部として、複数のリレー出力とOPCインタフェースによって作動できます。

概要

- VdS認証を得た業界で唯一のレーザスキャナ (ドイツの認証規格)
- 環境クラスIIまたはIVaで最高のクラス「C」
- DC 9 V～30 Vへのフレキシブルな接続
- 2個の絶縁リレー (アラーム) と1個のマニピュレーション出力
- 水平および垂直に20 mの長い検出距離
- 最大10の監視フィールドを自由に定義可能、インテリジェントな評価アルゴリズム
- 認証済みのクイックスタートメニュー
- ご要望に応じて200色のRALカラーで提供可能

メリット

- VdS認証は、信頼できるシステムであることを保証するもので、保険会社の間で認められています (ドイツの安全認証)
- 細かく織られた安全ベールにより角度分解能が高いため、侵入不可能
- フィールド限界の正確な学習によって誤警報率が低くなり、確かで高い可用性を提供
- 見えないように取付けるため小さいサイズ
- アプリケーションの柔軟性を最大にするためのインテリジェントな統合された評価
- 既存のアラーム管理システムへの簡単な統合
- 環境影響に対する高い耐性による低い保守費用
- 取付と配線の手間が少ないため、コスト効率に優れた後付け

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

使用範囲

- 建物のセキュリティおよびオートメーション用の監視システム
- 産業環境、公共物および私有物のエリア (高セキュリティエリアなど) での監視
- 侵入、盗難および破壊行為に対する保護
- 周辺保護 (フェンス) (垂直)
- オープンスペースの監視および屋根の保護 (水平)
- 外壁の監視 (垂直)
- カメラ制御
- 壁、床または天井への屋内での使用、絵や彫刻ならびに他の貴重品の保護

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/LMC1xx

- 作業エリア: 0.5 m ... 20 m
- 統合アプリケーション: フィールド評価, セキュリティ固有のパラメータ化
- スキャン回数: 50 Hz
- スイッチ出力タイプ: 4つのデジタル

保護等級	色	接続タイプ	納入範囲	タイプ	製品番号
IP65	グレー (RAL 7032)	1 x ねじ端子台付きのシステムプラグ	LMS12x VdS (屋内), 固定キット VdS 1 (ロング)	LMC121-11000 VdS	1051287
			LMS12x VdS (屋内), 固定キット VdS 2 (ショート)	LMC121-11001 VdS	1051314
	シグナルホワイト (RAL 9003)	1 x ねじ端子台付きのシステムプラグ	LMS12x VdS (屋内), 固定キット VdS 1 (ロング)	LMC123-11000 VdS	1051301
			LMS12x VdS (屋内), 固定キット VdS 2 (ショート)	LMC123-11001 VdS	1051316
	黒色 (RAL 9005)	1 x ねじ端子台付きのシステムプラグ	LMS12x VdS (屋内), 取付キット VdS 1 (ロング、コーティングされていないアルミニウム)	LMC124-11000 VdS	1051303
			LMS12x VdS (屋内), 固定キット VdS 1 (ロング)	LMC122-11000 VdS	1051300
			LMS12x VdS (屋内), 固定キット VdS 2 (ショート)	LMC122-11001 VdS	1051315
IP67	グレー (RAL 7032)	1 x M12丸型コネクタ	LMS13x VdS (屋外), 固定キット VdS 2 (ショート)	LMC131-11101 VdS	1051487
	シグナルホワイト (RAL 9003)	1 x M12丸型コネクタ	LMS13x VdS (屋外), 固定キット VdS 2 (ショート)	LMC133-11101 VdS	1051489
	黒色 (RAL 9005)	1 x M12丸型コネクタ	LMS13x VdS (屋外), 固定キット VdS 2 (ショート)	LMC132-11101 VdS	1051488

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.