



LD-MRS400001

LD-MRS

3Dレーザスキャナ

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
LD-MRS400001	1045046

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/LD-MRS



技術仕様詳細

特徴

バージョン	Long Range
使用領域	Outdoor
レーザー機器クラス	1
開口角	85°, 4つの測定面がある作業エリア、2つの測定面がある作業エリアを25°拡張 (合計 110°)
スキャン回数	12.5 Hz ... 50 Hz
角度分解能	0.125° 0.25° 0.5°
作業エリア	0.5 m ... 250 m
反射率10%での検出距離	50 m
評価されたエコー数	3

性能

検出可能物体形状	ほぼ任意
系統誤差	± 300 mm ¹⁾
統計誤差	100 mm ¹⁾
統合アプリケーション	フィールド評価
フィールドセットの数	16 フィールド
同時評価ケース	16

¹⁾ 代表値; 周囲条件に応じた実際値。.

インタフェース

シリアル (RS-232)	✓
機能	補助インタフェース
データ伝送速度	57,600 Baud
Ethernet	✓
機能	生データインタフェース / パラメータ化
データ伝送速度	100 Mbit/s
プロトコル	TCP/IP
CANバス	✓
機能	補助インタフェース

機械/電気

電氣的接続	丸型コネクタ
作動電圧	9 V ... 27 V
消費電力	8 W
筐体	Al
筐体色	グレー (RAL 7032), 黒色 (RAL 9005)
保護等級	IP 69K
保護クラス	III
重量	1 kg
寸法 (長さ × 幅 × 高さ)	94 mm × 165 mm × 88 mm

環境データ

使用周囲温度	-40 °C ... +70 °C
--------	-------------------

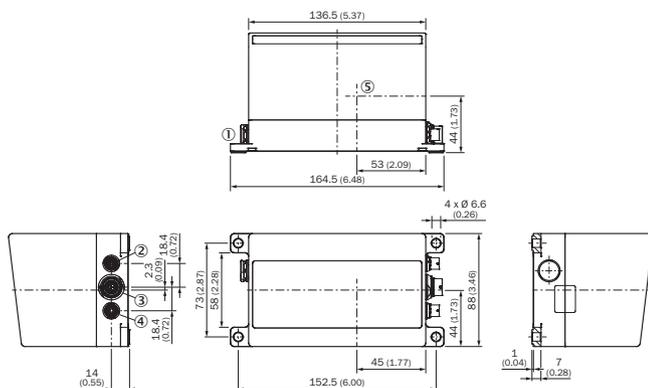
一般情報

使用に関する注意事項	人員保護には不適切
------------	-----------

分類

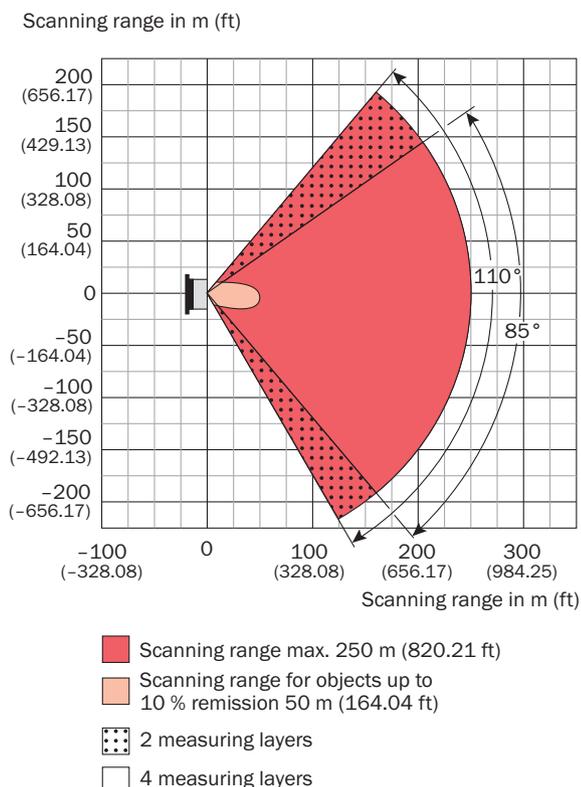
ECl@ss 5.0	27270990										
ECl@ss 5.1.4	27270990										
ECl@ss 6.0	27270913										
ECl@ss 6.2	27270913										
ECl@ss 7.0	27270913										
ECl@ss 8.0	27270913 </tr <tr> <td>ECl@ss 8.1</td> <td>27270913</td> </tr> <tr> <td>ECl@ss 9.0</td> <td>27270913</td> </tr> <tr> <td>ETIM 5.0</td> <td>EC002550</td> </tr> <tr> <td>ETIM 6.0</td> <td>EC002550</td> </tr> <tr> <td>UNSPSC 16.0901</td> <td>46171620</td> </tr>	ECl@ss 8.1	27270913	ECl@ss 9.0	27270913	ETIM 5.0	EC002550	ETIM 6.0	EC002550	UNSPSC 16.0901	46171620
ECl@ss 8.1	27270913										
ECl@ss 9.0	27270913										
ETIM 5.0	EC002550										
ETIM 6.0	EC002550										
UNSPSC 16.0901	46171620										

寸法図面 (寸法 [mm])



- ① 通気弁
- ② 「Ethernet」用接続、4ピン丸型メスコネクタ
- ③ データインターフェース / 同期の接続、12ピン丸型メスコネクタ
- ④ 「供給電源」用接続、4ピン丸型メスコネクタ

作業エリア図



推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/LD-MRS

	概要	タイプ	製品番号
クランプブラケットおよび調整ブラケット			
	LD-MRS用ブラケット、2軸で光軸調整可能	調整ブラケット	1047429
装置保護 (機械的)			
	天候保護カバー	天候保護カバー	2058033
プラグコネクタとケーブル			
	ヘッドA: オスコネクタ, 丸型オスコネクタ, 12ピン, ストレート ヘッドB: メスコネクタ, D-Sub, 9ピン, ストレート ケーブル: CAN/CANopen, シールド, 2 m LD-MRS用	接続ケーブル (オスコネク タ-オスコネク タ)	2054647
	ヘッドA: メスコネクタ, ラウンドソケット, 4ピン, ストレート ヘッドB: ケーブル ケーブル: シールド, 2 m	接続ケーブル (オスコネク タ-オスコネク タ)	2049823
	ヘッドA: オスコネクタ, 丸型オスコネクタ, ストレート ヘッドB: オスコネクタ, RJ45, ストレート ケーブル: Ethernet, シールド, 2 m LD-MRSのEthernetインタフェースとPCのEthernetインタフェースの接続用	接続ケーブル (オスコネク タ-オスコネク タ)	2049826

	概要	タイプ	製品番号
点検および監視ツール			
	スキャンファインダ、赤外線スキャンの位置特定のための受光器	Scan-Finder LS-80A	6020756

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1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