

M4000 Area

エリア防護または背後侵入防護を対象とした幅広い検出距離スペクトル

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

安全レベル	PL e, SIL 3, タイプ 4
分解能	60 mm / 80 mm (タイプによる)
検出距離	21 m / 90 m (タイプによる)
防護フィールド高さ	300 mm ... 1,800 mm (タイプによる)
保護等級	IP65
使用周囲温度	–30 °C ... +55 °C

製品説明

マルチビームセーフティ光電センサM4000 Areaは、エリア防護または危険箇所防護用の背後侵入保護を対象とした効率的なソリューションです。PC経由でメニュ式の簡単な設定と長大な検出距離により、最大限の運用性を実現します。統合された機能およびステータスと診断情報は迅速なコミッショニングを可能にし、不要な機械のダウンタイムを回避します。さらにsens:Control装置、アクセサリおよびサービスコンセプトによって製品はさらに充実し、産業に適した包括的なソリューションを提供します。

概要

- タイプ4 (IEC 61496)、SIL3 (IEC 61508)、PL e (EN ISO 13849)
- 3つの取付溝を含む頑強な筐体
- 長大な検出距離 (最高で70 m)
- 分解能 60 mmまたは80 mm
- 外部機器監視 (EDM)、再起動インターロック、アプリケーション診断出力、SDLインタフェース
- 7セグメントディスプレイ
- PCによる設定および診断
- 正確なシステム配置のためのビームコーディング

メリット

- 幅広い検出範囲スペクトルにより、各アプリケーションに合わせて装置を標準化
- 耐性および頑強な形状により特殊な環境条件においても高い設備運用性を提供
- 3つの筐体面にある取付溝はさらに柔軟な取付を可能にし、より簡単に機械に統合可能
- 顧客にとって使い易いインタフェースおよび表示要素により、コミッショニングとメンテナンスを簡易化

使用範囲

- 危険箇所防護用のエリア防護または背後侵入防護としての使用
- ロボット工学
- 自動マシニングセンタ
- 紙ローラ

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

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/M4000_Area

- システム接続: Hirschmann M26オスコネクタ、12ピン

分解能	検出距離	防護フィールド高さ	投光器		受光器	
			タイプ	製品番号	タイプ	製品番号
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1,050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1,200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1,350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1,500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1,650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1,800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1,050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1,200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1,350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1,500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1,650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1,800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

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.