製品群一覧



DMM4

deTecとdeTemの拡張モジュール

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

安全レベル	PL e, SIL 3, タイプ 4
保護等級	IP65 / IP67
使用周囲温度	–30 °C ... +55 °C

製品説明

拡張モジュールDMM4を、セーフティライトカーテンdeTecおよびセーフティ光電センサdeTemと組み合わせることで、効率的なミューティングアプリケーションが可能になり、自動材料搬送で人物と材料の確実な判別が実現します。DMM4と直感的に操作可能なソフトウェアSafety Designerを使用すれば、ミューティングパラメータやインテリジェントな再起動インターロックなどのスマートな機能を、アプリケーションに合わせてカスタマイズすることができます。このソフトウェアを使って、部分ミューティングなどの各種の動作モードを定義することも可能です。DMM4には、ミューティングセンサ、コントロールスイッチ、安全装置を簡単に接続することができます。そのため、ケーブル配線の手間が軽減され、コミッショニングの所要時間が短縮されます。これにより、効率的な連続マテリアルフローと人員保護が同時に実現します。

概要

- ソフトウェアSafety Designerによるフレキシブルに設定可能な2/4信号ミューティング
- ミューティングセンサ、セーフティコマンドデバイス、最大3つのセーフティセンサが接続可能な10個の接続ポート
- さまざまな動作モード
- インテリジェント再起動インターロック
- 設定可能な投光出力と検出距離
- リデュースドレゾリューション、設定可能な物体サイズ

メリット

- アプリケーション固有のミューティングパラメータを柔軟に設定することで、機械稼働率が向上
- 機器を簡単に接続できるため、ケーブル配線の手間が軽減され、セーフティソリューションのコミッショニングとメンテナンスが簡単に
- 機械の運転中に動作モードを素早く切り替えることが可能
- このセーフティライトカーテンには、対象物サイズに応じたインテリジェントな再起動インターロック機能が備わっているため、プロセス効率が向上
- 密接に隣接し合っている安全装置同士でも干渉しないため、システム内のスペース節約が実現
- 高い稼働率: 薄い板金のような小さな物体が原因で、予期せぬ機械停止に至ることなし

使用範囲

- 自動マテリアルフローで人物と材料を判別するアクセス防護 (ミューティング)

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/DMM4

説明	安全レベル	接続タイプ	タイプ	製品番号
拡張モジュールDMM4は、電気的検知保護設備 (ESPE) の機能範囲を拡張します。ESPEの拡張機能範囲は、機能パッケージDMM4と呼ばれます。拡張モジュールには入出力が複数あり、そこにESPE、その他の機器やセンサを接続することができます。	PL e, SIL 3, タイプ 4	M12オスコネクタ、8ピン	DMM4-AA110A0A0	1125562

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.