

C4000 Fusion

多機能および簡単な操作、高運用性および安全

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	20 mm
検出距離	21 m
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	0 °C ... +55 °C

製品説明

セーフティライトカーテンC4000 Fusionは、様々な機能を提供し、ライトカーテンの使用範囲を拡張します。コンパクトなミューティング代替機器 (別のセンサ不要) として、または危険箇所や危険エリアを防護する高運用性の機器として使用することができます。このシステムコンセプトにより、自動搬送回路に統合され、人物とワークを確実に判別する必要がある機械およびシステムの防護を経済的かつ顧客固有に実現できるようになります。過酷な環境条件下での使用向けに設計されたライトカーテンは、最大限の作業安全性を、最適な生産性、人間工学および経済性と結びつけることに成功しました。監視領域の汚れは抑制可能で、分解能は作業員保護や手の保護のために設定することができます。これにより、防護装置の運用性を最大限に活用し、機械とシステムの停止状態を最低限に抑えることができます。

概要

- タイプ4 (IEC 61496)、SIL3 (IEC 62061)、PL e (EN ISO 13849)
- アプリケーションに基づいたアクセス防護用のセルフティーチダイナミックブランキング
- 汚染環境における手の保護およびエリア防護
- マルチサンプリング
- リデュースドレゾリューション
- フィックスドブランキング
- 仮想光電スイッチ2基
- 統合されたレーザ光軸調整装置

メリット

- 落下する切り屑によってセーフティライトカーテンは停止しないためシステムの生産性は向上
- 運用性: スキッドは検出され、ケーブルなどの障害物を抑制
- 別のミューティングセンサや防護措置が不要であるため経済的
- 確実に人物とワークを判別するシステムにおける自動化されたワーク搬送のアクセス防護における最高の安全性
- 別のセンサが不要であるため容易な統合および迅速なコミッショニング二より時間とコストを節約
- 安全: 従来のミューティングソリューションとは違い、対象物が存在しない領域の防護も可能
- 統合されたレーザ光軸調整補助装置により、投光器および受光器の光軸調整時間も節約

使用範囲

- 工作機械
- 自動車および車両業界 (飛行機/船舶/農業機械を含む)
- 倉庫および搬送技術
- 木工機械

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/C4000_Fusion

C4000 Fusion 拡張接続なし

- 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
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302FY010	1043225
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402FY010	1043227
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602FY010	1043229
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702FY010	1043184
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902FY010	1043186
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002FY010	1043189
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202FY010	1043191
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302FY010	1043193
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502FY010	1043195
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602FY010	1043197
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802FY010	1043199

C4000 Fusion (受光器の拡張接続付き)

- システム接続: Hirschmann M26オスコネクタ、12ピン
- 拡張ポート: Hirschmann M26メスコネクタ、12ピン
- 拡張接続の用途: リセット、「リセット必須」、バイパス、非常停止、学習

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
20 mm	21 m	300 mm	C40S-0302FY010	1043224	C40E-0302GY010	1043239
		450 mm	C40S-0402FY010	1043226	C40E-0402GY010	1043240
		600 mm	C40S-0602FY010	1043228	C40E-0602GY010	1043241
		750 mm	C40S-0702FY010	1043183	C40E-0702GY010	1043242
		900 mm	C40S-0902FY010	1043185	C40E-0902GY010	1043243
		1,050 mm	C40S-1002FY010	1043187	C40E-1002GY010	1043244
		1,200 mm	C40S-1202FY010	1043190	C40E-1202GY010	1043245
		1,350 mm	C40S-1302FY010	1043192	C40E-1302GY010	1043246
		1,500 mm	C40S-1502FY010	1043194	C40E-1502GY010	1043247
		1,650 mm	C40S-1602FY010	1043196	C40E-1602GY010	1043248
		1,800 mm	C40S-1802FY010	1043198	C40E-1802GY010	1043249

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.