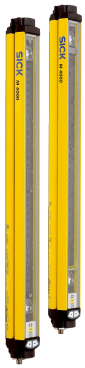


M4000 Standard

高効率、PCなしでも最高の運用性

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

安全レベル	PL e, SIL 3, タイプ 4
検出距離	70 m
光軸数	2 ... 8 (タイプによる)
光軸ピッチ	220 mm ... 600 mm (タイプによる)
統合されたレーザ光軸調整補助機能	– / ✓ (タイプによる)
インジケータ内蔵エンドキャップ	– / ✓ (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 Standardは、一側面または複数側面のアクセス防護向けのソリューションです。長大な検出距離と包括的な機能により、最高の運用性を発揮する効率的なアクセス防護を実現できます。機能は分かり易く、機器の設定ボタンを直接使用して設定します。統合された機能とステータス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。モジュール式のコンセプトにより、要件に目標を定めて装置特性を調整し、高度な機械安全性を実現します。別個の偏向ミラーを使用すると、防護フィールドを柔軟に形成でき、追加費用を節約できます。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)
- 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
- 標準接続技術 M12
- 7セグメントディスプレイ
- 装置で設定を行うための設定ボタン
- オプション搭載: レーザ光軸調整補助機能、インジケータ、Actuator Sensor Interface

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
- 偏向ミラーを使用した柔軟性のある防護フィールド調整により、設置時間を節約
- 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
- 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
- オプションのレーザ光軸調整補助機能で簡単に光軸調整を行い直接装置で設定できるため素早い立ち上がり時間を実現
- 全周囲から確認できるステータス表示用インジケータ、診断表示により、ダウンタイムを低減

使用範囲

- アクセス防護として使用
- 工作機械
- 自動車産業、ロボット技術、自動マシニングセンタ
- 倉庫・搬送技術、包装機械、パレット設備、自動スタック機械
- 木工機械、大型織り機、石材設置設備

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_Standard

光軸数	光軸ピッチ	投光器		受光器	
		タイプ	製品番号	タイプ	製品番号
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	応相談
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	応相談
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	応相談
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	応相談
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	応相談
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	応相談
				M40E-026032AU0	応相談
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	応相談
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	応相談
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	応相談
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020

光軸数	光軸ピッチ	投光器		受光器	
		タイプ	製品番号	タイプ	製品番号
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	応相談
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	応相談
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	応相談
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	応相談
				M40E-034522AU0	応相談
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	応相談
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	応相談
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	応相談

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

光軸数	光軸ピッチ	投光器		受光器	
		タイプ	製品番号	タイプ	製品番号
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	応相談
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	応相談
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	応相談
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	応相談
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	応相談
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	応相談
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	応相談
				M40E-052220RT0	応相談
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	応相談
				M40E-052222AU0	応相談
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	応相談
				M40E-062222AU0	応相談
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	応相談
				M40E-072222AU0	応相談

光軸数	光軸ピッチ	投光器		受光器	
		タイプ	製品番号	タイプ	製品番号
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	応相談
				M40E-082222AU0	1206050

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

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.