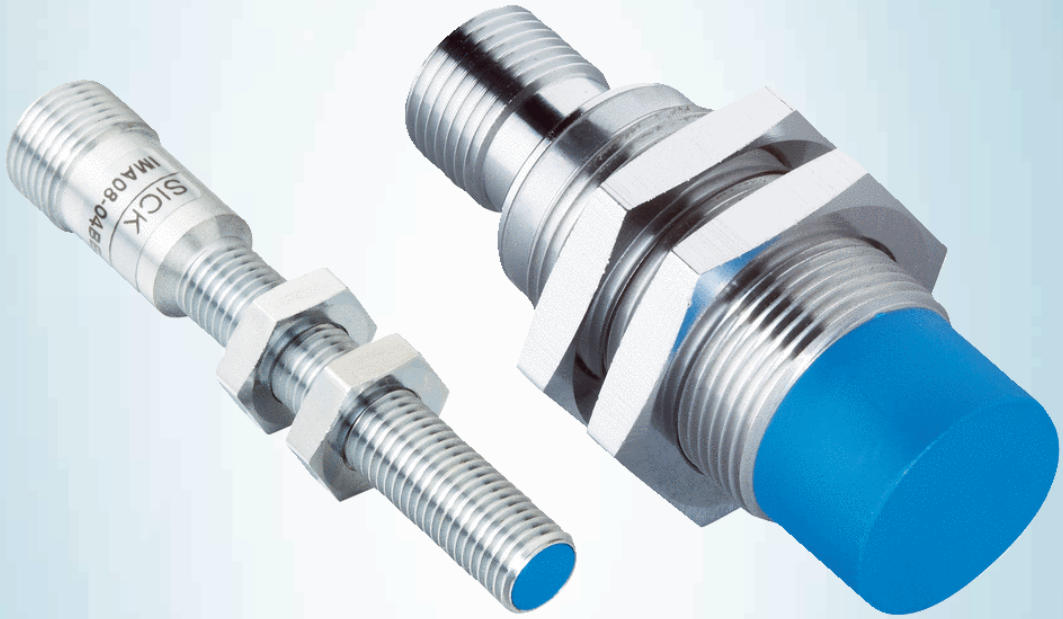
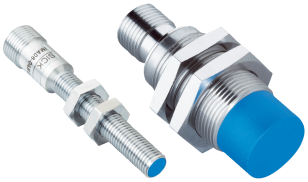


IMA

産業用誘導型アナログセンサ

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

形状	メートル法
ネジサイズ	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
筐体直径	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (タイプによる)
検出距離 S_n	2 mm ... 40 mm (タイプによる)
筐体材質	黄銅
保護等級	IP67
形状	メートル法
ネジサイズ	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
筐体直径	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (タイプによる)
検出距離 S_n	2 mm ... 40 mm (タイプによる)
筐体材質	黄銅
保護等級	IP67

製品説明

誘導型アナログセンサIMAは、センサから金属対象物までの距離に比例した電流信号または電圧信号を供給します。従って移動経路、位置の監視だけでなく、形状と材料バリエーションの判別にも適しています。このセンサは最大40 mmという非常に広範な検出範囲、高精度、正確性およびブラインドゾーンなしであることを特長としています。

概要

- 形状: M8～M30
- 向上した検出距離: 0～40 mm
- アナログ出力信号 0 V～10 Vおよび4 mA～20 mA
- 保護等級: IP67
- 温度範囲: –25 °C～+75 °C
- ニッケルめっき黄銅製筐体、プラスチック製感知面
- 高い分解能および繰返し精度
- 距離制御および連続的な位置検出

メリット

- 高い位置決め精度
- より長大な経路監視用の機械的な追加コンポーネントは不要
- 標準センサと同じ検出距離を保ちながら省スペース化を実現
- 内蔵型の電流および電圧インタフェースのおかげでタイプの数が減少し倉庫保存も軽減
- 長大な検出範囲

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/IMA

- 製品バージョン: IMA08
- メトリック形状: M8
- 金属への取付: およそ同一平面上

検出距離 S_n	スイッチング機能	特別な特徴	接続タイプ	タイプ	製品番号
0 mm ... 4 mm	アナログ	アナログ出力, 4倍の検出距離	M12オスコネクタ、4ピン	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- 製品バージョン: IMA12
- メトリック形状: M12
- スイッチング機能: アナログ

金属への取付	検出距離 S_n	特別な特徴	接続タイプ	タイプ	製品番号
およそ同一平面上	0 mm ... 6 mm	アナログ出力, 3倍の検出距離	M12オスコネクタ、4ピン	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
同一平面上	0 mm ... 2 mm	アナログ出力	M12オスコネクタ、4ピン	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
			ケーブル、4芯, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315
非同一平面上	0 mm ... 4 mm	アナログ出力	M12オスコネクタ、4ピン	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
			ケーブル、4芯, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329

- 製品バージョン: IMA18
- メトリック形状: M18
- スイッチング機能: アナログ

金属への取付	検出距離 S_n	特別な特徴	接続タイプ	タイプ	製品番号
およそ同一平面上	0 mm ... 10 mm	アナログ出力, 3倍の検出距離	M12オスコネクタ、4ピン	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
同一平面上	0 mm ... 5 mm	アナログ出力	M12オスコネクタ、4ピン	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
			ケーブル、4芯, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335
非同一平面上	0 mm ... 20 mm	アナログ出力, 3倍の検出距離	M12オスコネクタ、4ピン	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	アナログ出力	M12オスコネクタ、4ピン	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
			ケーブル、4芯, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			ケーブル、4芯, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286

- 製品バージョン: IMA30
- メトリック形状: M30

金属への取付	検出距離 S_n	スイッチング機能	特別な特徴	接続タイプ	タイプ	製品番号
およそ同一平面上	0 mm ... 20 mm	–	アナログ出力	M12オスコネクタ、4ピン	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		アナログ	アナログ出力, 3倍の検出距離	M12オスコネクタ、4ピン	IMA30-20BE1ZC0K	6041795

金属への取付	検出距離 S_n	スイッチング機能	特別な特徴	接続タイプ	タイプ	製品番号
同一平面上	0 mm ... 10 mm	アナログ	アナログ出力	M12オスコネクタ、4ピン	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
				ケーブル、4芯, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312
非同一平面上	0 mm ... 15 mm	アナログ	アナログ出力	M12オスコネクタ、4ピン	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
				ケーブル、4芯, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
	0 mm ... 40 mm	アナログ	アナログ出力, 3倍の検出距離	M12オスコネクタ、4ピン	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

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.