製品群一覧



IMM

産業用誘導型超小型センサ

SICK
Sensor Intelligence.

利点

機械設計における高い自由度を実現する最大検出距離

SICKの超小型センサIMMは、超コンパクトなサイズによる省スペースを特徴としています。しかし性能に関しては一切妥協がありません。最大6 mmという長い検出距離を持つIMMは、安定したプロセスを保証し、安全な距離から対象物を検出します。長い検出距離と省スペースという二つの特徴は、機械設計の自由度を高めると同時に、センサの応用分野も拡大します。これにより、非鉄金属をより遠くから検出できるだけでなく、検出距離が必要となるため、現在は大型のセンサのみを使用している場所にも導入できるようになります。

狭い設置スペースでも優れた検出距離を必要とするアプリケーションに最適

最大6 mmという3倍の検出距離を持つIMMセンサは、安全な距離からどのような対象物も検出可能。

最小のIMMセンサは、長さわずか12 mm、直径わずか3 mm: IMMセンサは極めて狭いスペースにも設置可能。

検出距離を損なうことなく取付サイズM8およびM12のセンサよりもわずかな所要スペースを実現。

広範な検出距離とコンパクトな超小型設計により、安定したプロセスと機械設計における高い柔軟性を実現

迅速で簡単かつ安全な設置

IMMセンサでは、センサの設置にかかる時間を短縮して、生産性を向上させることができます。視覚的調節インジケータにより、センサ動作中に信頼性の高い機能が保証されます。高い締付トルクおよび特別に設計された取付アクセサリは、センサの取付を容易にし、恒久的に安全な取付を保証します。さらに、IMMにはIO-Linkバージョン1.1が搭載されています。IO-Linkは、センサ診断を簡略化しデータへアクセスしやすくするだけでなく、取付工程もサポートします。このため、わずか数秒で機器交換や機器識別を完了できる上、分散型IO-Linkマスターモジュール経由でPLCシステムに統合することにより、配線作業も大幅に軽減されます。

追加機能とアクセサリにより設置時間を大幅に短縮

視覚的調節インジケータ: 確実な検出距離に到達したことをLEDが通知します。

高い締付トルク用に強化されたV2A筐体、ならびに適切な取付アクセサリにより、取付がさらに簡単で安全になりました。

IO-Link: 簡単な機器交換、迅速な機器識別、わずかな配線作業、簡単なセンサ診断、データに容易にアクセス可能。

視覚的調節インジケータ、IO-Linkおよび適切なアクセサリが備わっているため、IMMセンサを迅速かつ容易に設置可能

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

非常にダイナミックなハンドリングプロセスおよびアセンブリプロセスに最適な選択

高い位置決め精度と高精度なスイッチング動作は、コンパクトな設計と同様に、ハンドリング・アセンブリ領域では最も重要な要件です。スイッチング周波数、高い繰り返し精度、安定したスイッチング信号を備えたIMMセンサは、これらの要件を無条件で満たします。対象物が小さすぎると限界に達してしまうことが多い大型センサとは異なり、IMMは小さな対象物でも確実に検出することができるため、供給プロセスにおける極小コンポーネントの検出に理想的です。センサは軽量であるため、可動部品の高加速度化を実現できます。ご要望に応じてフレキシブルケーブルも提供しています。これにより、1日に数回の動作サイクルを伴う非常にダイナミックなプロセスにも難なく対応することができます。

高い位置決め精度および正確なスイッチング動作により、高速プロセスでの信頼性の高い検出を実現できます。

検出感度が高いため、針金、ナット、ネジなどの小さな対象物も検出可能です。

軽量なフレキシブルケーブルは、ダイナミックなハンドリングプロセスにおける高速化と曲げ応力を可能にします(フレキシブルケーブルはご要望に応じてご利用いただけます)。

IMMセンサはハンドリング・アセンブリ領域における要件の高いアプリケーションに最適

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



技術仕様概要

形状	シリンダ型 / メートル法 (タイプによる)
ネジサイズ	M4 x 0.5 M5 x 0.5
筐体直径	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm (タイプによる)
検出距離 S_n	0.6 mm ... 6 mm (タイプによる)
電気仕様	DC3線式
筐体材質	ステンレススチール V2A
保護等級	IP68 / IP69K / IP67 (タイプによる)
形状	シリンダ型 / メートル法 (タイプによる)
ネジサイズ	M4 x 0.5 M5 x 0.5
筐体直径	Ø 3 mm ... Ø 6.5 mm (タイプによる)
検出距離 S_n	0.6 mm ... 6 mm (タイプによる)
電気仕様	DC3線式
筐体材質	ステンレススチール V2A
保護等級	IP68 / IP69K / IP67 (タイプによる)

製品説明

誘導型近接センサIMMは、最小限の所要スペースと最高性能を特徴としています。妥協のない最高レベルの小型化を実現。最大6 mmの3倍の検出距離により、IMMはこれまでになく遠くから対象物を検出することができます。サイズが小さく軽量で、スイッチング動作も高精度かつ迅速であるため、IMMは極めてダイナミックなハンドリングプロセスや実装プロセスに最適です。最新のASIC技術により、視覚的な調節インジケータの統合とおよびIO-Link (バージョン1.1) による通信が可能になります。これにより、コミッショニングの時間を短縮し、設置ミスを減らすと同時に、センサを将来的な自動化アプリケーションでデータサプライヤにすることができます。

概要

- 形状: M4～M5、直径: 3 mm～6.5 mm
- 向上した検出距離: 0.6 mm～6 mm
- 電気的仕様: DC3線式
- 保護等級: IP67
- 温度範囲: –25 °C～+70 °C
- 頑強なステンレス筐体、プラスチック製の感知面
- 3倍の検出距離、視覚的な調節インジケータ、IO-Link通信

メリット

- コンパクト設計による省スペース設置と機械設計での高い自由度を実現
- 高い位置決め精度および正確なスイッチング動作により、高速のハンドリング・実装プロセスで信頼性の高い検出を実現
- 3倍の検出距離により安定したプロセスと高い設備可用性を提供
- 検出感度が高いため、小さな対象物も確実に検出可能
- 非常に高い柔軟性およびIO-Linkによる通信対応
- 視覚的な調節インジケータにより簡単に取付可能
- センサは軽量であるため、ダイナミックなハンドリングプロセスにおける高加速度を実現
-

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

使用範囲

- ハンドリング・実装プロセス: 位置決め
- 供給プロセス: 最小コンポーネントの検出とカウント
- 小型シャフト: 回転数監視、回転方向の検出
- グリッパ: 位置検出 (グリッパ開または閉)
- リニアグリッパおよびロータリグリッパ: 位置決め
- CNCツールチェンジャーおよびツールスピンドル: 位置検出

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/IMM

- 製品バージョン: IH03
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	スイッチング機能	接続タイプ	タイプ	製品番号
0.6 mm	標準形状	NPN	N/O	ケーブル、3芯, 2 m	IH03-0B6NS-VU1	6020142
		PNP	N/O	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン、きざみ付きナット付き, 0.2 m	IH03-0B6PS-VR1	6038602
				ケーブル、3芯, 2 m	IH03-0B6PS-VU1	6020141
				ケーブル、3芯, 5 m	IH03-0B6PS-VUB	6020630
			ノーマルクローズ N/C	ケーブル、3芯, 2 m	IH03-0B6PO-VU1	6020143
0.8 mm	ショート形状	NPN	N/O	ケーブル、3芯, 2 m [1)]	IHP03-0B8NSVU2K	6058032
		PNP	N/O	ケーブル、3芯, 2 m [1)]	IHP03-0B8PSVU2K	6058033
1 mm	ショート形状	NPN	N/O	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m [1)]	IH03-01BNSVR8K	6058026
				ケーブル、3芯, 2 m [1)]	IH03-01BNSVU2K	6058024
		PNP	N/O	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m [1)]	IH03-01BPSVR8K	6058027
				ケーブル、3芯, 2 m [1)]	IH03-01BPSVU2K	6058025

[1)] 0°C以下ではケーブルを曲げないこと.

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

- 製品バージョン: IM04
- メトリック形状: M4
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	スイッチング機能	接続タイプ	タイプ	製品番号
0.6 mm	標準形状	NPN	N/O	ケーブル、3芯, 2 m [1]	IM04-0B6NS-ZU1	6020146
		PNP	N/O	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン、きざみ付きナット付き, 0.2 m [1]	IM04-0B6PS-ZR1	6042085
				ケーブル、3芯, 2 m [1]	IM04-0B6PS-ZU1	6020145
				ケーブル、3芯, 5 m [1]	IM04-0B6PS-ZUB	6020610
			ノーマルクローズ N/C	ケーブル、3芯, 2 m [1]	IM04-0B6PO-ZU1	6020147
1 mm	ショート形状	NPN	N/O	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m [1]	IM04-01BNSVR8K	6058030
				ケーブル、3芯, 2 m [1]	IM04-01BNSVU2K	6058028
		PNP	N/O	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m [1]	IM04-01BPSVR8K	6058031
				ケーブル、3芯, 2 m [1]	IM04-01BPSVU2K	6058029

[1] 0°C以下ではケーブルを曲げないこと.

- 製品バージョン: IH04
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 検出距離 S_n: 0.8 mm
- 筐体形状: 標準形状
- スイッチング機能: N/O

スイッチング出力	接続タイプ	タイプ	製品番号
NPN	M8オスコネクタ、3ピン	IH04-0B8NS-VT1	6020152
	ケーブル、3芯, 2 m	IH04-0B8NS-VW1	6020149
PNP	M8オスコネクタ、3ピン	IH04-0B8PS-VT1	6020114
	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IH04-0B8PS-VR1	6045178
	ケーブル、3芯, 2 m	IH04-0B8PS-VW1	6020113
	ケーブル、3芯, 85 mm	IH04-0B8PS-VUD	6054677

- 製品バージョン: IM05
- メトリック形状: M5
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 筐体形状: 標準形状

検出距離 S_n	スイッチング出力	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
0.8 mm	NPN	N/O	–	M8オスコネクタ、3ピン	IM05-0B8NS-ZT1	6020158
				ケーブル、3芯, 2 m	IM05-0B8NS-ZW1	6020155
			温度耐性	ケーブル、3芯, 2 m	IM05-0B8NSVS2SS01	6066461
		ノーマルクローズ N/C	–	ケーブル、3芯, 2 m	IM05-0B8NO-ZW1	6020157
	PNP	N/O	–	M8オスコネクタ、3ピン	IM05-0B8PS-ZT1	6020110
				ケーブル、3芯, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	6011591
				ケーブル、3芯, 5 m	IM05-0B8PS-ZWB	6021575
		ノーマルクローズ N/C	–	M8オスコネクタ、3ピン	IM05-0B8PO-ZT1	6020159
1.5 mm	NPN	N/O	–	M8オスコネクタ、3ピン	IM05-1B5NSVT0S	6049737
				ケーブル、3芯, 2 m	IM05-1B5NSVU2S	6049733
		ノーマルクローズ N/C	–	M8オスコネクタ、3ピン	IM05-1B5NOVT0S	6049738
				ケーブル、3芯, 2 m	IM05-1B5NOVU2S	6049734
	PNP	N/O	–	M8オスコネクタ、3ピン	IM05-1B5PSVT0S	6049739
				M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン、きざみ付きナット付き, 0.2 m	IM05-1B5PSVR8S	6069347
				M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン、きざみ付きナット付き, 0.3 m	IM05-1B5PSVR9S	6069466
				ケーブル、3芯, 2 m	IM05-1B5PSVU2S	6049735
		ノーマルクローズ N/C	–	M8オスコネクタ、3ピン	IM05-1B5POVT0S	6049740
				ケーブル、3芯, 2 m	IM05-1B5POVU2S	6049736

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

- 製品バージョン: IH06
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	スイッチング機能	接続タイプ	タイプ	製品番号
1.5 mm	超ショート形状	NPN	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-1B5NS-VTK	6020170
				ケーブル、3芯, 2 m	IH06-1B5NS-VWK	6020166
		PNP	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-1B5PS-VTK	6020169
				ケーブル、3芯, 2 m	IH06-1B5PS-VWK	6020165
					IH06-1B5PS-VWXS01	6033574
			ノーマルクローズ N/C	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-1B5PO-VTK	6020171
				ケーブル、3芯, 2 m	IH06-1B5PO-VWK	6020167
2 mm	標準形状	PNP	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-02BPS-VTQ	6025690

- 製品バージョン: IH06
- 金属への取付: およそ同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 検出距離 S_n: 2 mm

筐体形状	スイッチング出力	スイッチング機能	接続タイプ	タイプ	製品番号
ショート形状	NPN	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-02BNS-VTK	6025878
			ケーブル、3芯, 2 m	IH06-02BNS-VWK	6025875
	PNP	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-02BPS-VTK	6025877
			ケーブル、3芯, 2 m	IH06-02BPS-VWK	6025874
		ノーマルクローズ N/C	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-02BPO-VTK	6025879
標準形状	NPN	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-02BNS-VT1	7900180
			ケーブル、3芯, 2 m	IH06-02BNS-VW1	7900178
	PNP	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-02BPS-VT1	7900179
			ケーブル、3芯, 2 m	IH06-02BPS-VW1	7900177
		ノーマルクローズ N/C	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-02BPO-VT1	1016857

- 製品バージョン: IH06
- 金属への取付: 非同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 検出距離 S_n: 4 mm

筐体形状	スイッチング出力	スイッチング機能	接続タイプ	タイプ	製品番号
ショート形状	NPN	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-04NNS-VTK	6025883
			ケーブル、3芯, 2 m	IH06-04NNS-VWK	6025881
	PNP	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-04NPS-VTK	6025882
			ケーブル、3芯, 2 m	IH06-04NPS-VWK	6025880
		ノーマルクローズ N/C	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-04NPO-VTK	6025884
標準形状	NPN	N/O	ケーブル、3芯, 2 m	IH06-04NNS-VW1	7900182
	PNP	N/O	M8オスコネクタ、3ピン	IH06-04NPS-VT1	7900183
			ケーブル、3芯, 2 m	IH06-04NPS-VW1	7900181

- 製品バージョン: IHM03
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
0.6 mm	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-0B6NSVU2S	1103991
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-0B6NOVU2S	1114508
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM03-0B6PSVR8S	1108736
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-0B6PSVU2S	1102476
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-0B6POVU2S	1111250

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

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
1 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM03-01BNSVR8K	1114531
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-01BNSVU2K	1111030
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	2 x ケーブル (1 x M8 オスコネクタ付き)、4ピン, 0.3 m	IHM03-01BPSVR9KS01	1138376
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8K	1108735
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-01BPSVU2K	1101607
	標準形状	PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM03-01BPSVR8S	1108737
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-01BPSVU2S	1097305
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM03-01BPOVR8S	1144067
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM03-01BPOVU2S	1111251

- 製品バージョン: IHM03
- 金属への取付: およそ同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 検出距離 S_n: 1.5 mm
- スイッチング機能: N/O
- 接続タイプ: ケーブル、3芯, 2 m

筐体形状	スイッチング出力	特別な特徴	タイプ	製品番号
ショート形状	NPN	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	IHM03-1B5NSVU2K	1103990
	PNP	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	IHM03-1B5PSVU2K	1108725
標準形状	NPN	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	IHM03-1B5NSVU2S	1103993
	PNP	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	IHM03-1B5PSVU2S	1103564

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

- 製品バージョン: IMM04
- メトリック形状: M4
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
0.6 mm	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-0B6NSVU2S	1114509
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-0B6NOVU2S	1114510
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM04-0B6PSVR8S	1108739
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-0B6PSVU2S	1103630
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-0B6POVU2S	1111252
1 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM04-01BNSVR8K	1114511
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-01BNSVU2K	1103233
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8K	1108738
						IMM04-01BPSVR8KS05	1140563
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-01BPSVU2K	1101614
	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-01BNSVU2S	1105618
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM04-01BPSVR8S	1108740
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-01BPSVU2S	1101613
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IMM04-01BPOVU2S	1111253

- 製品バージョン: IMM04
- メトリック形状: M4
- 金属への取付: およそ同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 検出距離 S_n: 1.5 mm
- スイッチング機能: N/O
- 接続タイプ: ケーブル、3芯, 2 m

筐体形状	スイッチング出力	特別な特徴	タイプ	製品番号
ショート形状	NPN	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	IMM04-1B5NSVU2K	1103988
	PNP	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	IMM04-1B5PSVU2K	1103989

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

筐体形状	スイッチング出力	特別な特徴	タイプ	製品番号
標準形状	NPN	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	IMM04-1B5NSVU2S	1103994
	PNP	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	IMM04-1B5PSVU2S	1103631

- 製品バージョン: IHM04
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
0.8 mm	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM04-0B8NSVT0S	1107983
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-0B8NSVU2S	1105839
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM04-0B8PSVT0S	1103977
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM04-0B8PSVR8S	1107732
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-0B8PSVU2S	1101824
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-0B8POVU2S	1114512
1.5 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-1B5NSVU2K	1103992
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8K	1108726
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-1B5PSVU2K	1101608
	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM04-1B5NSVT0S	1107920
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-1B5NSVU2S	1101903
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM04-1B5PSVT0S	1097330
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM04-1B5PSVR8S	1108728
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-1B5PSVU2S	1096869

- 製品バージョン: IHM04
- 金属への取付: およそ同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 検出距離 S_n: 2.5 mm
- スイッチング機能: N/O

筐体形状	スイッチング出力	特別な特徴	接続タイプ	タイプ	製品番号
ショート形状	NPN	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-2B5NSVU2K	1108013
	PNP	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8K	1108727
			ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-2B5PSVU2K	1103550
標準形状	NPN	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM04-2B5NSVT0S	1103995
	PNP	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM04-2B5PSVT0S	1108724
			M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IHM04-2B5PSVR8S	1108729
			ケーブル、3芯, 2 m	IHM04-2B5PSVU2S	1103551

- 製品バージョン: IMM05
- メトリック形状: M5
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
0.8 mm	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-0B8NSVT0S	1114520
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM05-0B8NSVR8S	1108732
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-0B8NSVU2S	1103634
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-0B8NOVT0S	1114523
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-0B8NOVU2S	1114516
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-0B8PSVT0S	1103984
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM05-0B8PSVR8S	1111249
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-0B8PSVU2S	1101831
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-0B8POVT0S	1111255
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-0B8POVU2S	1114515

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

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
1.5 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-1B5NSVU2K	1105620
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8K	1108730
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-1B5PSVU2K	1101612
	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-1B5NSVT0S	1114526
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-1B5NSVU2S	1101904
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-1B5NOVT0S	1114527
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-1B5NOVU2S	1114518
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-1B5PSVT0S	1101611
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM05-1B5PSVR8S	1108733
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-1B5PSVU2S	1101013
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-1B5POVT0S	1111256
					ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-1B5POVU2S	1111254
						IMM05-1B5POVU2SS02	1119900

- 製品バージョン: IMM05
- メトリック形状: M5
- 金属への取付: およそ同一平面上
- 電気仕様: DC3線式
- 検出距離 S_n: 2.5 mm

筐体形状	スイッチング出力	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
ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-2B5NSVU2K	1103981
	PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8K	1108731
				ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-2B5PSVU2K	1103563
標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-2B5NSVT0S	1103987
	PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IMM05-2B5PSVT0S	1104202
				M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.2 m	IMM05-2B5PSVR8S	1108734
				ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-2B5PSVU2S	1101832
		ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	ケーブル、3芯, 2 m	IMM05-2B5POVU2S	1114519

- 製品バージョン: IHM06
- 金属への取付: 同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
1.5 mm	ショート形状	PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-1B5PSVT0K	1114596
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-1B5PSVU2K	1115211
						IHM06-1B5PSVW2K	1114598
	超ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-1B5NSVT0G	1101120
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-1B5NSVW2G	1103298
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-1B5PSVT0G	1101119
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-1B5PSVU2G	1104494
						IHM06-1B5PSVW2G	1099600
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-1B5POVW2G	1104484
2 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BNSVT0K	1101130

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

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BNSVW2K	1104489
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BNOVT0K	1101129
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BNOVW2K	1104488
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BPSVT0K	1101127
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BPSVU2K	1104486
						IHM06-02BPSVW2K	1101164
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BPOVT0K	1101128
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BPOVW2K	1104487
	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BNSVT0S	1101131
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BNSVW2S	1104493
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BNOVT0S	1101132
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BNOVW2S	1104492
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BPSVT0S	1101133
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BPSVU2S	1104490
						IHM06-02BPSVW2S	1101165
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BPOVT0S	1101134
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BPOVW2S	1104491
	超ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BNSVT0G	1101126
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BNSVW2G	1103979
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BNOVT0G	1101123
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BNOVW2G	1103980
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BPSVT0G	1101121
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BPSVW2G	1099599
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-02BPOVT0G	1101122
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-02BPOVW2G	1103978

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
3 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BNSVT0K	1104496
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-03BNSVW2K	1113394
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BNOVT0K	1104498
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BPSVT0K	1104495
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BPOVT0K	1104497
	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BNSVT0S	1107051
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BPSVT0S	1107050
	超ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BNSVT0G	1103985
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-03BNSVW2G	1107047
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BNOVT0G	1103986
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BPSVT0G	1103982
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-03BPSVW2G	1107049
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-03BPOVT0G	1103983

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

- 製品バージョン: IHM06
- 金属への取付: 非同一平面上
- 電気仕様: DC3線式

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
4 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NNSVT0K	1104502
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-04NNSVW2K	1104513
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NNOVT0K	1104501
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NPSVT0K	1104499
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-04NPSVW2K	1104512
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NPOVT0K	1104500
	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NNSVT0S	1104503
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-04NNSVW2S	1104514
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NNOVT0S	1104504
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NPSVT0S	1104506
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-04NPSVW2S	1104515
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-04NPOVT0S	1104505

検出距離 S_n	筐体形状	スイッチング出力	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
6 mm	ショート形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-06NNSVT0K	1104510
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-06NNSVW2K	1106314
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-06NNOVT0K	1104511
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-06NPSVT0K	1104507
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.15 m	IHM06-06NPSVRDKS01	1139255
					M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン、きざみ付きナット付き, 0.2 m	IHM06-06NPSVR8K	1134492
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-06NPSVW2K	1105591
			ノーマルクローズ N/C	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-06NPOVT0K	1104509
					ケーブル、3芯, 2 m	IHM06-06NPOVW2K	1108857
	標準形状	NPN	N/O	視覚的調節インジケータ, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-06NNSVT0S	1113395
		PNP	N/O	視覚的調節インジケータ, IO-Link, 3倍の検出距離	M8オスコネクタ、3ピン	IHM06-06NPSVT0S	1114155

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.