

MPS-T

T溝シリンダ用位置センサ

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

出力機能	アナログ / IO-Link（タイプによる）
IO-Link	✓
ティーチイン	あり / いいえ（タイプによる）
特別な特徴	油圧シリンダーで使用するために改造された製品
アダプタ付きシリンダ型	丸型シリンダ プロファイルシリンダ・タイロッドシリンダ ダブテール溝付きシリンダ SMCレール CDQ2 SMCレール ECDQ2 C溝スロット付きのSMCシリンダ
測定範囲	32 mm ... 256 mm（タイプによる）
筐体奥行	45 mm ... 269 mm（タイプによる）

製品説明

アナログ位置センサMPS-Tは、非接触で空圧駆動部のピストン位置を直接検出します。追加アクセサリなしでT溝スロットに取付けることができます。センサ設定は、設置時およびその後動作中にティーチフィールドまたはバリエーションに応じてIO-Linkからも調整できます。これらのセンサはアナログ出力またはIO-Linkを通じて連続的に柔軟な機械コンセプトに関するデータを供給し、品質監視やプロセス制御などのタスクを空圧シリンダや駆動部と連携して解決します。この連続的な位置の伝送により、さらにインテリジェントな空圧シリンダの機能性が実現され、汎用的に使用できるようになることから、空圧シリンダの機能性がより強化されます。

概要

- 空圧シリンダのT溝スロットに直接取付けるためのアナログ位置センサ
- センサバリエーション 測定範囲 32 mm～256 mm
- アナログ出力 (電流または電圧用)、スイッチング出力およびIO-Link
- アダプタ使用により他のシリンダモデル (丸型シリンダなど) にも取付可能

メリット

- ドロップインによるセンサの迅速な取付および交換
- 追加機構や位置エンコーダは不要なため簡単に設置可能
- センサはシリンダの外側に装着するため設備には随時統合可能
- ティーチフィールドまたはIO-Linkから動作中にセンサ設定およびパラメータを簡単に調整
- 最も狭い空間で複数のスイッチングポイントを定義できることから、従来のシリンダセンサと比べ柔軟性がさらに向上
- 非接触測定原理による長い耐用年数
- IO-Link経由のデータ伝送による拡張された診断オプション

使用範囲

- 空気圧シリンダにおける連続位置検出

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/MPS-T

- 電気仕様: DC4線式

測定範囲	接続タイプ	スイッチング出力 / スイッチング機能 / 保護等級	Smart Sensor	通信インタフェース	タイプ	製品番号
32 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-032TLTQ0	1062506
	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 1 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-032TSNQDS04	1073318
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-032THNP0	1072897
					MPS-032THTP0	1054862
					MPS-032TSNP0	1053835
					MPS-032TSTP0	1045666
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-032TSNU0	1050918
					MPS-032TSTU0	1045667
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 5 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-032TSTUB	1119767
64 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-064TLTQ0	1062507
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-064THTP0S06	1111946
					MPS-064TSNP0	1053836
					MPS-064TSTP0	1045668
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-064TSNU0	1050919
					MPS-064TSTU0	1045669
96 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-096TLTQ0	1062508
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-096THTP0S02	1054049
					MPS-096TSNP0	1053837
					MPS-096TSTP0	1045670
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン、きざみ付きナット, 0.14 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS04	1097992
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン、きざみ付きナット, 0.18 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-096TSTRDS05	1098033
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-096TSNU0	1050920
					MPS-096TSTU0	1045671

測定範囲	接続タイプ	スイッチング出力 / スイッチング機能 / 保護等級	Smart Sensor	通信インタフェース	タイプ	製品番号
128 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-128TLTQ0	1062518
		アナログ, IP67	–	-	MPS-128TSNQ0	1066719
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-128TSNP0	1053838
					MPS-128TSTP0	1045672
					MPS-128TSTP0S01	1048206
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン、きざみ付きナット, 0.15 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-128TSTRDS04	1099501
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 10 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-128TSNUD	1092678
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-128TSNU0	1050921
					MPS-128TSTU0	1045673
160 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-160TLTQ0	1062521
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-160TSNP0	1053839
					MPS-160TSTP0	1050685
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-160TSNU0	1050922
					MPS-160TSTU0	1050740
192 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-192TLTQ0	1062519
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-192TSNP0	1053840
					MPS-192TSTP0	1047728
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-192TSNU0	1050923
					MPS-192TSTU0	1050738
224 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-224TLTQ0	1062522
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-224TSNP0	1053841
					MPS-224TSTP0	1050686
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-224TSNU0	1050924
					MPS-224TSTU0	1050741

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

測定範囲	接続タイプ	スイッチング出力 / スイッチング機能 / 保護等級	Smart Sensor	通信インタフェース	タイプ	製品番号
256 mm	M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	IO-Link, IP67	Enhanced Sensing, 効率的な通信, 診断	IO-Link	MPS-256TLTQ0	1062520
	M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-256TSNP0	1053842
					MPS-256TSTP0	1050551
	ケーブル、4芯、シース剥ぎ取り, 2 m	アナログ, IP67	–	-	MPS-256TSNU0	1050925
					MPS-256TSTU0	1050739

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.