


# MZT8

## 高精度のスイッチングポイントを備えたT溝シリンダ用シリンダセンサ

SICK
Sensor Intelligence.




## 技術仕様概要

| | |
|---|---|
| 出力機能 | N/O / ノーマルクローズ N/C (タイプによる) |
| ティーチイン | いいえ |
| 特別な特徴 | パルス延長 20 ms<br>磁場強度および溶接環境強度 (AC干渉フィールド)<br>PTFEホース<br>ステンレススチールコネクタ<br>600 msの障害抑制時間で耐溶接磁界性が向上<br>拡張動作温度 (タイプによる) |
| アダプタ付きシリンダ型 | プロファイルシリンダ<br>タイロッドシリンダ<br>丸型シリンダ<br>ダブテール溝付きシリンダ<br>SMCレール CDQ2<br>SMCレール ECDQ2 |
| 筐体奥行 | 24 mm |

## 製品説明

SICKのシリンダセンサMZT8は、空圧式アクチュエータのピストン位置検出向けの柔軟なソリューションです。センサは単にシリンダ内にはめ込み、マイナススクリュードライバまたはアレンキーでコンビネジを1/4回転させて締め付けるだけで設置できます。T溝スロット型空圧シリンダでの使用にMZT8が最適である理由は、スロット内にしっかりはめ込むことができるという利点だけではありません。特許取得済みのGMR技術およびSICKのASIC技術も、センサが正確に一回動作するよう保証します。マルチプルスイッチングは抑制され、機械性能が高まります。MZT8には、保護等級IP 69Kまでの様々なバリーションがあり、最高100 °Cまでの温度耐性を備えています。これによりセンサの長い耐用年数および低いメンテナンス費用を保証します。

## 概要

- T溝スロット型のすべての一般的なシリンダ、リニアスライドおよびグリッパに使用可能、アダプタ使用により丸型シリンダ、タイロッドシリンダ、プロファイルシリンダおよびダブテール溝付きシリンダにも使用可能
- センサを上方からスロットに挿入するだけの簡単で迅速な取付
- 複数の種類を組み合わせた固定ネジ (六角穴付きネジとマイナスネジ)
- 高温仕様: 最高耐熱温度 100 °C
- ショートストロークシリンダでの使用に適した非常に短いセンサ筐体
- 保護等級: IP 67、IP 68、IP 69K

## メリット

- 温度範囲は最高100 °Cまで使用可能
- 保護等級IP 67またはIP 68またはIP 69 Kの非常に頑強な筐体によりセンサの耐用年数が向上
- 正確な一度限りの動作により機械性能が向上
- アレンキーまたはスクリュードライバによる迅速で簡単な取付
- センサは上方からスロットに非常に簡単に挿入できることから、初回設置や装置交換時の時間を節約します。シリンダのエンドキャップの取外しは不要です。
- センサは耐衝撃 / 耐振性で、スロットへずれ込むことがないためメンテナンス費用を削減

## 使用範囲

- 空気圧シリンダにおける最終位置検出

## 注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/MZT8

- 電気仕様: DC3線式
- 通信インタフェース: -

| 接続タイプ | スイッチング機能 | タイプ | 製品番号 |
|---|---|---|---|
| M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m | N/O | MZT8-1V9PS-KQ0S34 | 1101002 |


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

| 接続タイプ | スイッチング機能 | タイプ | 製品番号 |
|---|---|---|---|
| M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン、きざみ付きナット、PTFEホース付き, 0.5 m | N/O | MZT8-2V8PSWKQDS39 | 1127307 |
| M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン、きざみ付きナット付き, 0.3 m | N/O | MZT8-03VPS-KQ0 | 1044460 |
| | | MZT8-28VPS-KQ0 | 1048051 |
| | | MZT8-2V8PSWKQ0S40 | 1135895 |
| M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン、きざみ付きナット付き, 0.5 m | N/O | MZT8-28VPS-KQD | 1058311 |
| M12オスコネクタ付きケーブル、4ピン、きざみ付きナット付き, 1 m | N/O | MZT8-03VPS-KQD | 1058317 |
| M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.12 m | N/O | MZT8-03VPS-KPDS38 | 1121966 |
| M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.3 m | N/O | MZT8-03VNS-KP0 | 1044932 |
| | | MZT8-03VPS-KP0 | 1044458 |
| | | MZT8-03VPS-KP0S06 | 1053415 |
| | | MZT8-19VPS-KP0 | 1053014 |
| | | MZT8-28VPS-KP0 | 1048048 |
| | | MZT8-28VPS-KP0S10 | 1054250 |
| | | MZT8-2V6PSTKP0 | 1073268 |
| | ノーマルクローズ N/C | MZT8-03VPO-KP0 | 1044930 |
| M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.75 m | N/O | MZT8-03VPS-KPD | 1044461 |
| M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン、きざみ付きナット、PTFEホース付き, 0.5 m | N/O | MZT8-2V8PSWKR0 | 1109451 |
| 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 | N/O | MZT8-03VPS-KRD | 1044464 |
| | | MZT8-03VPS-KRDS04 | 1048502 |
| | | MZT8-03VPS-KRDS12 | 1067400 |
| 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, 0.5 m | N/O | MZT8-03VNS-KR0 | 1044935 |
| | | MZT8-03VNS-KRDS15 | 1069394 |
| | | MZT8-03VPS-KR0 | 1044459 |
| | | MZT8-03VPS-KR0S01 | 1046374 |
| | | MZT8-03VPS-KR0S05 | 1048503 |
| | | MZT8-03VPS-KRDS13 | 1069392 |
| | | MZT8-28VPS-KR0 | 1048050 |
| | | MZT8-28VPS-KR0S02 | 1048174 |
| | ノーマルクローズ N/C | MZT8-03VNO-KRDS16 | 1069395 |
| | | MZT8-03VPO-KRDS14 | 1069393 |
| 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, 1.5 m | N/O | MZT8-03VPS-KRDS46 | 1144310 |
| 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, 2 m | N/O | MZT8-03VPS-KRDS35 | 1106079 |
| 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, 5 m | N/O | MZT8-03VPS-KRB | 1044463 |
| MOLEXオスコネクタ付きケーブル、3ピン, 0.16 m | N/O | MZT8-03VNS-KUDS29 | 1092473 |

| 接続タイプ | スイッチング機能 | タイプ | 製品番号 |
|---|---|---|---|
| MOLEXオスコネクタ付き<br>ケーブル、3ピン, 0.36 m | N/O | MZT8-03VNS-KUDS30 | 1092474 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 10 m | N/O | MZT8-03VPS-KUD | 1054051 |
| | | MZT8-2V6PSTKWD | 1073271 |
| | ノーマルクローズ N/C | MZT8-03VPO-KUD | 1060429 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 2.5 m | N/O | MZT8-03VPS-KUDS08 | 1054237 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 2 m | N/O | MZT8-03VNS-KU0 | 1044934 |
| | | MZT8-03VNS-KW0 | 1044468 |
| | | MZT8-03VPS-KU0 | 1044469 |
| | | MZT8-03VPS-KW0 | 1044349 |
| | | MZT8-28VPS-KU0 | 1048049 |
| | | MZT8-2V6NSTKW0 | 1088313 |
| | | MZT8-2V6PSTKW0 | 1073269 |
| | ノーマルクローズ N/C | MZT8-03VPO-KU0 | 1044931 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 3.6 m | N/O | MZT8-03VPS-KUDS09 | 1054238 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 3 m | N/O | MZT8-03VNS-KUA | 1068912 |
| | | MZT8-03VPS-KUA | 1044466 |
| | | MZT8-1V9NS-KUA | 1093836 |
| | | MZT8-28VNS-KUA | 1068535 |
| | | MZT8-2V8NS-KUAS31 | 1092766 |
| | ノーマルクローズ N/C | MZT8-1V9NO-KUA | 1094836 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 5 m | N/O | MZT8-03VPS-KUB | 1044470 |
| | | MZT8-03VPS-KWB | 1048314 |
| | | MZT8-1V9PS-KUB | 1071438 |
| | | MZT8-28VPS-KUB | 1075262 |
| | | MZT8-28VPS-KWB | 1057030 |
| | | MZT8-2V6PSTKWB | 1073270 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 9 m | N/O | MZT8-03VNS-KUDS28 | 1091033 |


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.