


# MZT8 ATEX

## 防爆エリア向けの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 |
| ティーチイン | いいえ |
| 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 ATEXは、爆発性雰囲気における空圧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。NAMURバージョンはATEXカテゴリ1D、1G (埃およびガス) の最高要件を満たしています。つまり、これは爆発性雰囲気が常にあるいは長時間にわたり存在する領域で使用するための前提条件をすべて満たしています。爆発の危険がより低い領域での仕様に対してSICKは、ATEXカテゴリ3D、3G向けのバージョンを提供しています。このように防爆を目的とした様々なバリエーションが提供されていることから、MZT8 ATEXはサイロフラップ、エレベータ、ミルまたは搬送技術などのアプリケーションに適しています。

## 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)
- これらのバリエーションは、ATEXカテゴリ1 D、1 Gおよび3 D、3 Gに適合
- 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

## メリット

- 最高レベルの防爆: ATEXカテゴリ1 D、1 G向けのNAMURバージョン
- 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
- 爆発性雰囲気における空気圧シリンダの最終位置検出


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/MZT8_ATEX

- 通信インタフェース: -

| 接続タイプ | スイッチング機能 | 電気仕様 | タイプ | 製品番号 |
|---|---|---|---|---|
| M12オスコネクタ付きケーブル、2ピン、きざみ付きナット付き, 0.3 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KQ0 | 1070467 |
| M12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 | DC3線式 | MZT8-03VPS-KQX | 1073407 |
| M8オスコネクタ付きケーブル、2ピン, 0.3 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KP0 | 1070465 |
| M8オスコネクタ付きケーブル、2ピン、きざみ付きナット, 0.5 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KR0 | 1070466 |
| 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 | DC3線式 | MZT8-03VPS-KRX | 1073406 |
| | | | MZT8-2V8PS-KRXS36 | 1109959 |
| ケーブル、2芯、エンドスリーブ, 10 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KWDS03 | 1070464 |
| ケーブル、2芯、エンドスリーブ, 2 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KW0 | 1069424 |
| ケーブル、2芯、エンドスリーブ, 3 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KWA | 1070456 |
| ケーブル、2芯、エンドスリーブ, 5 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KWB | 1070461 |
| ケーブル、2芯、エンドスリーブ, 6 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KWDS01 | 1070462 |
| ケーブル、2芯、エンドスリーブ, 7 m | – | DC2線式 | MZT8-2V8-N-KWDS02 | 1070463 |
| ケーブル、3芯、エンドスリーブ, 2 m | N/O | DC3線式 | MZT8-03VPS-KWX | 1073405 |

# 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.