



# MZT8-2V6PSTKWB

MZT8

T溝スロット型シリンダセンサ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 注文情報

タイプ	製品番号
MZT8-2V6PSTKWB	1073270

その他の装置仕様・アクセサリ → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)



## 技術仕様詳細

## 特徴

シリンダ型	T溝スロット
アダプタ付きシリンダ型	プロファイルシリンダ タイロッドシリンダ 丸型シリンダ ダブテール溝付きシリンダ SMCレール CDQ2 SMCレール ECDQ2
筐体奥行	24 mm
スイッチング出力	PNP
スイッチング周波数	1,000 Hz
出力機能	N/O
電気仕様	DC3線式
保護等級	IP68 <sup>1)</sup> IP69K <sup>2)</sup>
特別な特徴	拡張動作温度

<sup>1)</sup> EN 60529 (IP67/IP68) 準拠.

<sup>2)</sup> DIN 40050 (IP69K) 準拠.

## 機械/電気

供給電圧	10 V DC ... 24 V DC
消費電流	10 mA <sup>1)</sup>
電圧降下	≤ 2.2 V
連続電流 I <sub>a</sub>	≤ 50 mA
保護クラス	III
起動遅延時間	25 ms
応答感度 (代表値)	2.6 mT
オーバーラン距離 (代表値)	3 mm

<sup>1)</sup> 負荷なし.

<sup>2)</sup> U<sub>b</sub>およびT<sub>a</sub>が一定.

ヒステリシス (代表値)	0.7 mT
再現性	≤ 0.1 mT <sup>2)</sup>
逆接保護	✓
短絡保護	✓
パワーアップパルスサプレッション	✓
動作時の周囲温度	0 °C ... +100 °C
耐衝撃性・耐振性	30 g、11 ms / 10~55 Hz、1 mm
EMC	EN 60947-5-2に準拠
接続タイプ	ケーブル、3芯、5 m
接続タイプ詳細	
導体断面	0.14 mm <sup>2</sup>
ケーブル直径	Ø 2.9 mm
曲げ半径	固定式配線の場合 > 4 x ケーブル直径 可動状態 > 8 x ケーブル直径
ケーブル引き出し	アキシヤル
材料	
筐体	プラスチック, PA12
ケーブル	PVC
特別な特徴	拡張動作温度

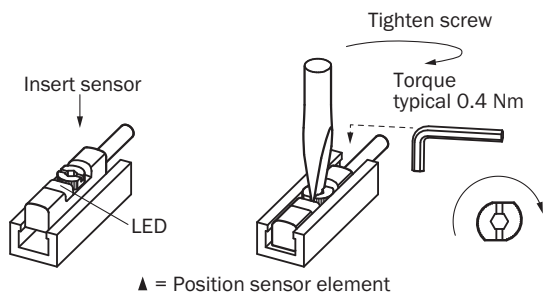
1) 負荷なし.

2) UbおよびTaが一定.

## 分類

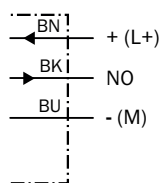
ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

### 取付時の注意事項



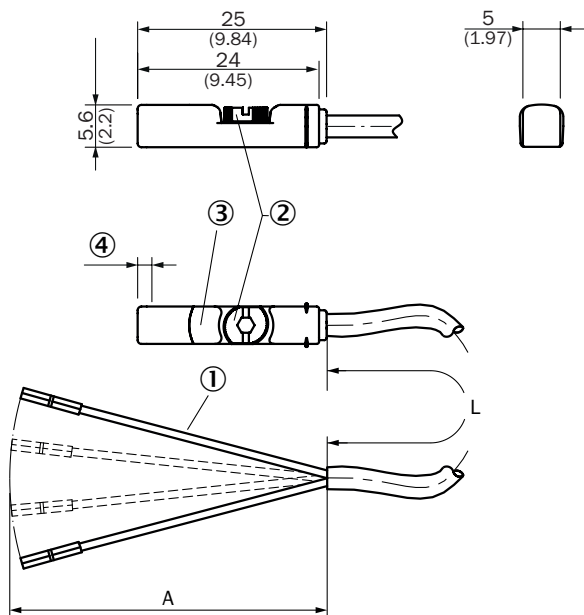
### 配線図

Cd-001



### 寸法図面 (寸法 [mm])

ケーブル






- ① 接続
- ② 取付ネジ SW 2.0
- ③ 表示LED
- ④ センサ素子の位置; 短いオーバーラン距離 (3 mm): 2 mm; 長いオーバーラン距離 (9 mm): 1.7 mm



製品番号	タイプ	L	A	ワイヤ数
1044349	MZT8-03VPS-KW0	2 m	42 mm	3

製品番号	タイプ	L	A	ワイヤ数
1044468	MZT8-03VNS-KW0	2 m	42 mm	3
1044469	MZT8-03VPS-KU0	2 m	42 mm	3
1044931	MZT8-03VPO-KU0	2 m	42 mm	3
1044934	MZT8-03VNS-KU0	2 m	42 mm	3
1048049	MZT8-28VPS-KU0	2 m	42 mm	3
1073269	MZT8-2V6PSTKW0	2 m	42 mm	3
1088313	MZT8-2V6NSTKW0	2 m	42 mm	3
1054237	MZT8-03VPS-KUDS08	2.5 m	42 mm	3
1044466	MZT8-03VPS-KUA	3 m	42 mm	3
1068535	MZT8-28VNS-KUA	3 m	42 mm	3
1068912	MZT8-03VNS-KUA	3 m	42 mm	3
1092766	MZT8-2V8NS-KUAS31	3 m	42 mm	3
1093836	MZT8-1V9NS-KUA	3 m	42 mm	3
1094836	MZT8-1V9NO-KUA	3 m	42 mm	3
1054238	MZT8-03VPS-KUDS09	3.6	42 mm	3
1044470	MZT8-03VPS-KUB	5 m	42 mm	3
1048314	MZT8-03VPS-KWB	5 m	42 mm	3
1057030	MZT8-28VPS-KWB	5 m	42 mm	3
1071438	MZT8-1V9PS-KUB	5 m	42 mm	3
1075262	MZT8-28VPS-KUB	5 m	42 mm	3
1073270	MZT8-2V6PSTKWB	5 m	42 mm	3
1091033	MZT8-03VNS-KUDS28	9 m	42 mm	3
1054051	MZT8-03VPS-KUD	10 m	42 mm	3
1060429	MZT8-03VPO-KUD	10 m	42 mm	3
1073271	MZT8-2V6PSTKWD	10 m	42 mm	3

## 推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)

	概要	タイプ	製品番号
<b>シリンダセンサ用ブラケット</b>			
	取付ブラケット、SMCレールCDQ2への取付用 (T溝), アルミニウム, 取付材料なし	BEF-KHZ-TT2	2046440
	取付ブラケット、SMCレールECDQ2への取付用 (T溝), アルミニウム, 取付材料なし	BEF-KHZ-TT1	2046439
	ダブテール溝付きシリンダ用取付ブラケット, アルミニウム, 取付材料なし	BEF-KHZ-ST1	2022703

	概要	タイプ	製品番号
	プロファイルシリンダ / タイロッドシリンダ用取付ブラケット, 亜鉛ダイカスト, 取付材料を含む	BEF-KHZ-PT1	2022702
<b>装置保護 (機械的)</b>			
	機械的衝撃からの保護用アダプタ, 亜鉛ダイカスト, 取付材料を含む	BEF-SG-MRZT	2077201

## 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角です。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](http://www.sick.com)