SICK.COM



データシート

# MZ2Q-FTZPS-KP0

MZ2Q-T
シリンダセンサ

SICK Sensor Intelligence



シリンダセンサ

# MZ2Q-FTZPS-KP0

## 注文情報

| タイプ | 製品番号 |
|---|---|
| MZ2Q-FTZPS-KP0 | 1029846 |

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/MZ2Q-T

## 技術仕様詳細

### 特徴

| | |
|---|---|
| シリンダ型 | T溝スロット |
| 検出範囲 | 0 mm ... 50 mm |
| 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 | 40 mm |
| スイッチング出力 | 2 x PNP |
| 出力機能 | 2 x ノーマルオープン |
| 電気仕様 | DC4線式 |
| 保護等級 | IP67 [1] |
| 設定 | |
| ティーチイン操作パネル | スイッチングポイント1および2のティーチ |

[1] EN 60529に準拠.

### 機械/電気

| | |
|---|---|
| 検出範囲 | 0 mm ... 50 mm |
| 供給電圧 | 12 V DC ... 30 V DC |
| 消費電流 | Typ. 25 mA, 負荷なし |
| 電圧降下 | ≤ 2.2 V |
| 連続電流 $I_a$ | ≤ 100 mA |
| 保護クラス | III |
| ヒステリシス (代表値) | 1 mT |
| 再現性 | ≤ 0.1 mT [1] |

[1] 供給電圧$U_B$および周囲温度Taは一定.

| | |
|---|---|
| 逆接保護 | あり |
| 短絡保護 | あり |
| スイッチング状態LED | あり |
| ティーチイン | あり |
| パワーアップパルスサプレッション | あり |
| 動作時の周囲温度 | –20 °C ... +75 °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 | M8オスコネクタ付きケーブル、4ピン, 0.3 m |
| 接続タイプ詳細 | |
| ケーブル直径 | Ø 2.6 mm |
| 曲げ半径 | 固定式配線の場合 > 5 x ケーブル直径<br>可動状態 > 10 x ケーブル直径 |
| ケーブル引き出し | アキシャル |
| 材料 | |
| 筐体 | プラスチック |
| ケーブル | PUR |
| UL-File-No. | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

[1] 供給電圧$U_B$および周囲温度Taは一定.

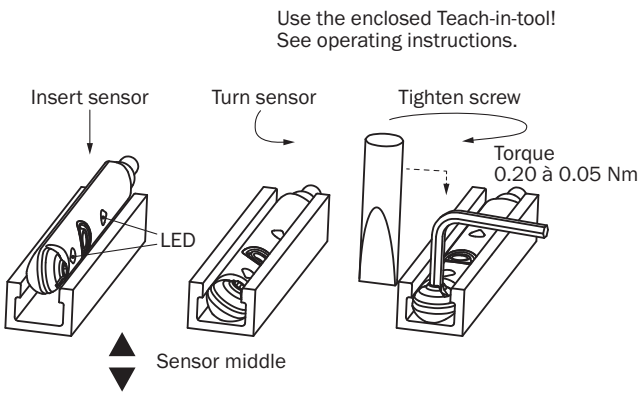
## 安全性評価基準

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 799 年 |
| $DC_{avg}$ | 0% |
| $T_M$ (使命時間) | 20 年 |

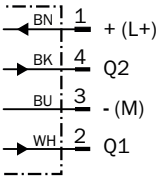
## 証明書

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| China Compulsory Product Certification (CCC) exempt | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

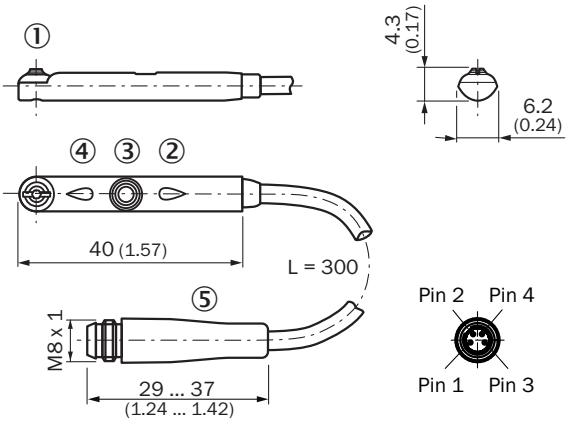
## 取付時の注意事項



配線図 CD-032




寸法図面 M8オスコネクタ付きケーブル




寸法 [mm]
① 取付ネジ SW 1.5
② LED表示
③ ティーチインボタン
④ LED表示
⑤ 接続

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1029846

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence