



MZC1-2V2PS-KP0

MZC1

C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
MZC1-2V2PS-KP0	1059735

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/MZC1



技術仕様詳細

特徴

シリンダ型	C溝スロット
アダプタ付きシリンダ型	SMCレール CDQ2 SMCレール ECDQ2 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
筐体奥行	23.7 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 ¹⁾
ケーブル引き出し	アキシヤル

¹⁾ EN 60529 (IP67/IP68) 準拠.

機械/電気

供給電圧	10 V DC ... 30 V DC
消費電流	≤ 8 mA ¹⁾
電圧降下	≤ 2.5 V
連続電流 I _a	≤ 100 mA
保護クラス	III
応答感度 (代表値)	2.2 mT
オーバーラン距離 (代表値)	4 mm
ヒステリシス (代表値)	≤ 0.8 mT
再現性	≤ 0.1 mT ²⁾
逆接保護	✓
短絡保護	✓

¹⁾ 負荷なし.

²⁾ U_bおよびT_aが一定.

パワーアップパルスサプレッション	✓
動作時の周囲温度	-30 °C ... +80 °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
筐体材質	プラスチック
接続タイプ	M8オスコネクタ付きケーブル、3ピン、0.3 m
ケーブル材料	PUR
導体断面	0.09 mm ²
UL-File-No.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) 負荷なし.

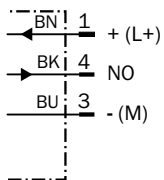
2) UbおよびTaが一定.

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
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

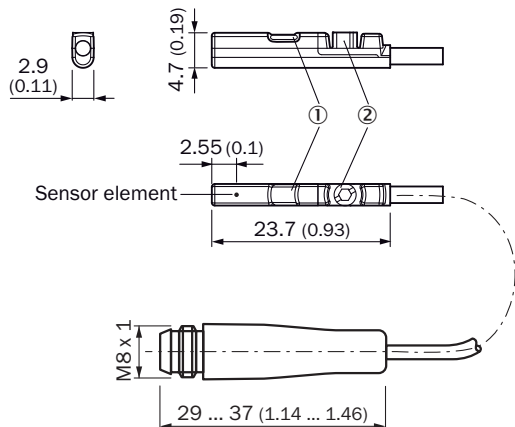
配線図

cd-002



寸法図面 (寸法 [mm])

M8オスコネクタ付きケーブル











- ① 表示LED
- ② 取付ネジ

推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/MZC1

	概要	タイプ	製品番号
シリンダセンサ用ブラケット			
	取付ブラケット、SMCレールCDQ2への取付用 (C溝), アルミニウム	BEF-KHZ-TC2	2046442
	取付ブラケット、SMCレールECDQ2への取付用 (C溝), アルミニウム, 取付材料なし	BEF-KHZ-TC1	2046441
	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-PC1	2076170
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径12 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径16 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径20 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径25 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径32 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径40 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径50 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径63 mm) への取付ブラケット, 周囲温度 0 °C ~50 °C, プラスチック, アルミニウム	BEF-KHZ-RC-63	2077666

	概要	タイプ	製品番号
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径1 mm ... 130 mm) への取付ブラケット、周囲温度 -30 °C~80 °C, ステンレススチール, アルミニウム	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	1 個数, 丸型シリンダ (ピストン直径1 mm ... 25 mm) への取付ブラケット、周囲温度 -30 °C~80 °C, ステンレススチール, アルミニウム	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
プラグコネクタとケーブル			
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, ストレート, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 2 m	YF8U13-020VA1XLEA	2095860
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, ストレート, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 5 m	YF8U13-050VA1XLEA	2095884
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PUR, ハロゲンフリー, 非シールド, 2 m	YG8U13-020UA1XLEA	2094794
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 2 m	YG8U13-020VA1XLEA	2096165
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PUR, ハロゲンフリー, 非シールド, 5 m	YG8U13-050UA1XLEA	2095586
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル, Aコード ヘッドB: オープンエンドケーブル ケーブル: センサ/アクチュエータケーブル, PVC, 非シールド, 5 m	YG8U13-050VA1XLEA	2096166
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, ストレート ヘッドB: - ケーブル: 非シールド	DOS-0803-G	7902077
	ヘッドA: メスコネクタ, M8, 3ピン, アングル ヘッドB: - ケーブル: 非シールド	DOS-0803-W	7902078

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1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