データシート



RZC1-04ZVS-KQ0S04

RZC1

シリンダセンサ

SICK
Sensor Intelligence.



注文情報

タイプ	製品番号
RZC1-04ZVS-KQ0S04	1125038

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/RZC1

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
筐体奥行	26.3 mm
スイッチング出力	リード
スイッチング周波数	100 Hz
出力機能	N/O
電気仕様	AC/DC2線式
保護等級	IP67 [1]

[1] EN 60529 (IP67/IP68) 準拠.

機械/電気

供給電圧	5 V AC/DC ... 120 V AC/DC
定格絶縁電圧 U_i	125 V
定格インパルス耐電圧 U_{imp}	2.5 kV
電圧降下	< 0.1 V
連続電流 I_a	≤ 50 mA
スイッチング容量	≤ 6 W
保護クラス	II [1] [2]
オーバーラン距離 (代表値)	7 mm
再現性	≤ 0.1 mT [3]
スイッチング状態LED	あり
ティーチイン	いいえ

[1] センサはスロット内に完全に取り付けられた状態で使用されなくてはなりません。.
[2] 過電圧カテゴリ II.
[3] 供給電圧U_Bおよび周囲温度Taは一定.

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

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
接続タイプ	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
接続タイプ詳細	
導体断面	0.09 mm²
ケーブル直径	Ø 2.2 mm
曲げ半径	固定式配線の場合 > 2 x ケーブル直径
	可動状態 > 5 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, PA、補強
ケーブル	PUR

[1] センサはスロット内に完全に取り付けられた状態で使用されなくてはなりません。.
[2] 過電圧カテゴリ II.
[3] 供給電圧U_Bおよび周囲温度Taは一定.

安全性評価基準

$MTTF_D$	24 年
DC_{avg}	0 %
B_{10D}	30,000,000 スイッチングサイクル [1]

[1] 電気機械式コンポーネントを含む機器専用。この場合は、機器全体の$MTTF_D$値を既存のB_{10D}値、スイッチングサイクル数と既存の$MTTF_D$値から算出する必要があります。.

証明書

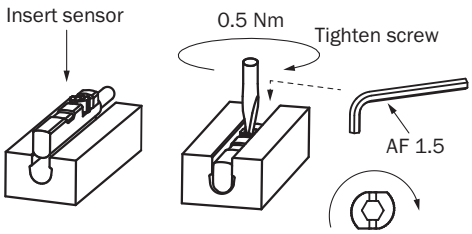
EU declaration of conformity	✔
UK declaration of conformity	✔
ACMA declaration of conformity	✔
Moroccan declaration of conformity	✔
China RoHS	✔
cULus certificate	✔

分類

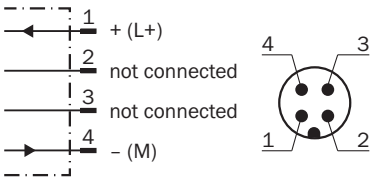
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301

ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

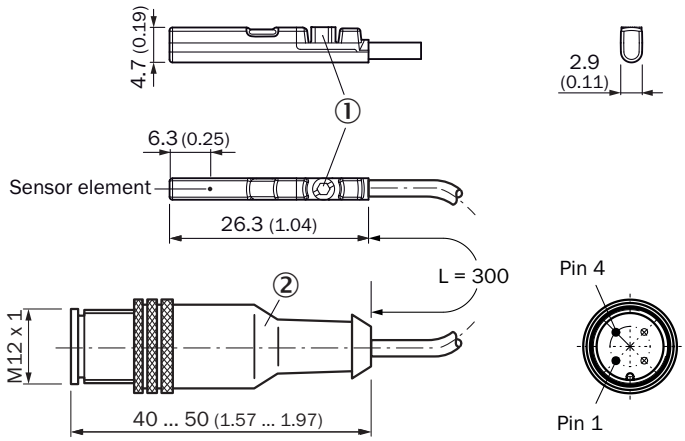
取付時の注意事項



配線図 Cd-443



寸法図面 M12オスコネクタ付きケーブル、きざみ付きナット付き



寸法 [mm]
① 取付ネジ SW 1.5
② 接続

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

推奨アクセサリ

その他の装置仕様・アクセサリ ➜ www.sick.com/RZC1

	概要	タイプ	製品番号
固定システム			
	• 説明: 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 • 材料: ステンレススチール, アルミニウム • 詳細: ステンレススチール, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝スロット	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	• 説明: 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 • 材料: ステンレススチール, アルミニウム • 詳細: ステンレススチール, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-50	2077667
	• 説明: 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 • 材料: プラスチック, アルミニウム • 詳細: プラスチック, アルミニウム • 包装単位: 1 個数 • 適切: C溝	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	• 説明: 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 • 材料: 亜鉛ダイカスト • 詳細: 亜鉛ダイカスト • 納入範囲: 取付材料を含む	BEF-KHZ-PC1	2076170

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

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.