

技術データシート

センサ 磁気コーディング

製品番号: 63001075

MC336-S2M8-AL2

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- 回線図
- 操作と表示
- 注意



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

| | |
|------|-------|
| シリーズ | MC336 |
|------|-------|

機能

| | |
|----|--|
| 機能 | EN ISO 13849-1に基づくカテゴリ4までの制御技術の統合 |
| | セーフティ・スイッチデバイスMSI-SR-LC21、もしくはセーフティコントローラMSI 400などの評価ユニットと組み合わせたセーフティシステム。 |

パラメータ

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| 可使用時間 T _M | 20 年, EN ISO 13849-1 |
| カテゴリ | 評価に応じて4まで、センサ 1 つを接続, EN ISO 13849-1 |
| B10 _d | 20,000,000 サイクル数 |

電氣的仕様

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| サプレッサ | 短絡保護 電流制限, MSI-MC311, MSI 400 など |
| 接点配列 | 2NO |
| 接点の種類 | リードスイッチ (磁気型) |
| cULus (UL 508) に従って使用する場合の電源要件 | クラス2回路 |

出力

| | |
|-----------|------------|
| スイッチ電圧、最大 | 27 V AC/DC |
| スイッチ電流、最大 | 100 mA |

応答時間

| | |
|------|------|
| 応答時間 | 3 ms |
|------|------|

コネクタ

| | |
|---------|--------|
| コネクタ数 | 1 個数 |
| コネクタ 1 | |
| 機能 | 接点コネクタ |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M8 |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4 -極 |

機械の仕様

| | |
|------------------|----------------------------------|
| 外形 | 角型 |
| 寸法 (幅 x 高さ x 長さ) | 26.2 mm x 13 mm x 36 mm |
| 筐体の素材 | プラスチック |
| 筐体 プラスチック | 強化ガラスファイバ (PPS)、自己消火性 |
| 重量 | 82 g |
| 筐体色 | 赤 |
| 取り付けの種類 | 通路設置 |
| 取り付け位置 | 筐体のマーキングが合致する任意の |
| スイッチタイプ | シリーズ4 ロック装置、非接触動作型, EN ISO 14119 |

| | |
|------------------------|-------------------|
| アプローチ動作方向 | 3D |
| 機械的寿命 | 10,000,000 作動サイクル |
| アクチュエータ、外部 | 磁気コード化 |
| スイッチオフ点 (OFF)、最小 | 17 mm |
| 保証されたスイッチ切断間隔 (Sar)、最小 | 20 mm |
| 保証されたスイッチ投入間隔 (Sao)、最大 | 7 mm |
| スイッチング公差 (すぐ近くに強磁性体なし) | -1 ... 1 mm |
| 他の磁気センサーまでの距離、最小 | 50 mm |
| アプローチ速度、最低 | 0.05 m/s |

操作と表示

| | |
|-------|------|
| 表示の種類 | LED |
| LEDの数 | 1 個数 |

周囲データ

| | |
|----------|---------------|
| 周囲温度、動作時 | -20 ... 80 °C |
| 汚染度、汚染度 | 3, EN 60947-1 |

認証

| | |
|----------------|--|
| 保護等級 | IP 67 |
| 認可 | c UL US TÜV Süd (適切なセーフティ・スイッチデバイスによる) |
| 規格によるEMVテスト方法 | EN 60947-5-3 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 |
| 規格による揺れテスト方法 | EN 60947-5-3 |
| 規格によるショックテスト方法 | EN 60947-5-3 |

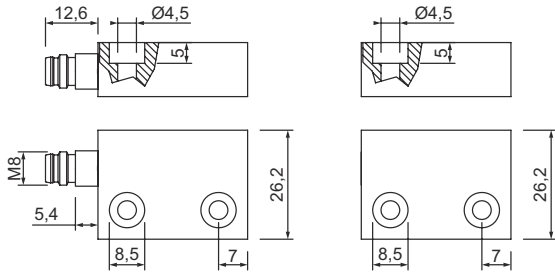
分類

| | |
|--------------|----------|
| 関税分類番号 | 90328900 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272402 |
| ECLASS 8.0 | 27272402 |
| ECLASS 9.0 | 27272402 |
| ECLASS 10.0 | 27272402 |
| ECLASS 11.0 | 27272402 |
| ECLASS 12.0 | 27274401 |
| ECLASS 13.0 | 27274401 |
| ECLASS 14.0 | 27274401 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| ETIM 7.0 | EC002544 |
| ETIM 8.0 | EC002544 |
| ETIM 9.0 | EC002544 |

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル

センサおよびアクチュエータの寸法

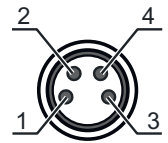


電気的接続

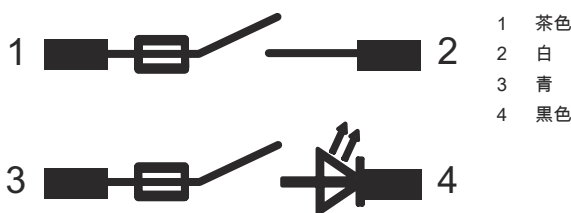
コネクタ 1

| | |
|---------|----------------------|
| 機能 | 接点コネクタ |
| コネクタの種類 | 丸形プラグ |
| ネジ寸 | M8 |
| タイプ | オス |
| 素材 | 金属 |
| 極数 | 4-極 |
| 割り当て | アクチュエータによる有効化なしの接点構成 |

| ピン | ピン配列 | 心線色 |
|----|----------|-----|
| 1 | NO (1) | 茶色 |
| 2 | NO (1) | 白 |
| 3 | NO (2) | 青 |
| 4 | NO (2) | 黒色 |



回線図



操作と表示

| LED | ディスプレイ | 意味 |
|-----|--------------|---------------------------|
| 1 | オフ 黄、連続点灯 | セーフティ出力 オフ セーフティ出力 作動中 |

注意



目的にかなったご利用にご注意ください！



- ⌘ この製品は有資格者のみが操作できます。
- ⌘ 使用目的に応じた製品をご使用してください。

注意!



- ⌘ センサに内部エラー検出機能はなく、エラー発生時にセーフティな状態にはなりません。
- ⌘ DIN EN 60947-5-3に基づいてセンサを使用するには、適切な評価ユニットを接続しなければなりません。
- ⌘ 適切な評価ユニットと組み合わせて、センサは、EN ISO 13849-1のKat. 4 / PL eおよびIEC 62061に準拠するSIL CL 3までのセーフティシステムに統合できます。