



i17-SA213

i17S

電気機械式セーフティスイッチ

SICK
Sensor Intelligence.

注文情報



| タイプ | 製品番号 |
|-----------|---------|
| i17-SA213 | 6025067 |

アクチュエータは別途注文する必要があります。詳細は「アクセサリ」を参照してください。

その他の装置仕様・アクセサリ → www.sick.com/i17S

アクチュエータは納入範囲に含まれていません



技術仕様詳細

特徴

| | |
|---------|------------|
| 強制N/Cの数 | 2 |
| N/Oの数 | 1 |
| 保持力 | ≤ 12 N |
| 作動周波数 | ≤ 7,200 /h |
| 操作方向 | 3 |
| 接近速度 | ≤ 10 m/min |

安全性評価基準

| | |
|--------------------|--|
| B _{10d} 値 | 2 x 10 ⁶ スイッチングサイクル (わずかな負荷の場合) |
| 構造 | 構造2 (EN ISO 14119) |
| アクチュエータのコードレベル | 低コードレベル (EN ISO 14119) |
| 故障時の安全状態 | このスイッチは内部エラー検出機能を備えていないため、エラーが生じた場合に安全な状態を保つことはできません。エラー検出は、接続されている安全関連の論理ユニットによって行われます。 |

機能

| | |
|--------|-------------------|
| 安全直列接続 | なし、単一の配線のみ (診断あり) |
|--------|-------------------|

インタフェース

| | |
|-------|-----------------------|
| 接続タイプ | ケーブルグランド、3 x M20 |
| 導体断面 | ≤ 1.5 mm ² |

電気データ

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| スイッチング原理 | スローアクションスイッチング素子 |
| 使用カテゴリ | AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1) |
| 定格動作電流 (電圧) | 3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC) |
| 定格絶縁電圧 U _i | 240 V |
| 定格インパルス耐電圧 U _{imp} | 2,500 V |

| | |
|---------------------|-----------------|
| 短絡保護 | 2 A gG |
| スイッチング電圧 | ≥ 5 V DC |
| スイッチング電流 (スイッチング電圧) | ≥ 5 mA (5 V DC) |

機械的仕様

| | |
|----------|--------------------------------|
| 重量 | + 0.19 kg |
| 筐体材質 | 熱可塑性、ガラス繊維強化 |
| 機械的な耐用年数 | 1 x 10 ⁶ スイッチングサイクル |

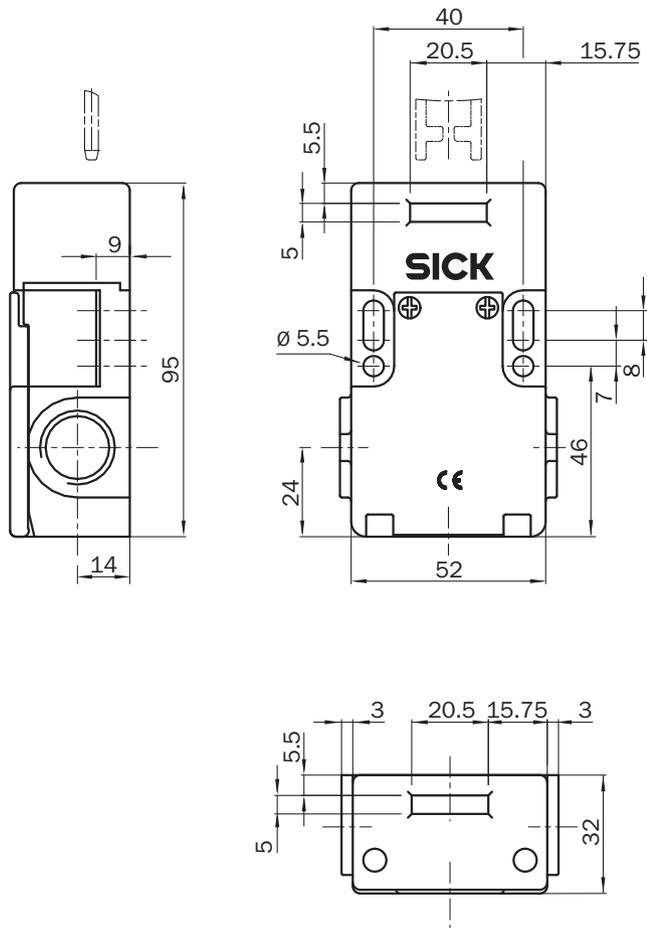
環境データ

| | |
|--------|-------------------|
| 保護等級 | IP67 (IEC 60529) |
| 使用周囲温度 | -20 °C ... +80 °C |
| 保管温度 | -20 °C ... +80 °C |

分類

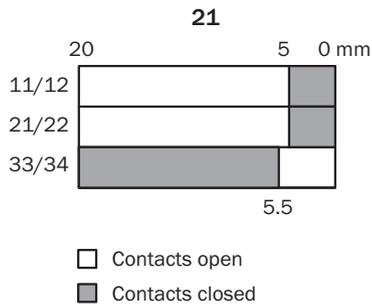
| | |
|----------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27272602 |
| eCl@ss 5.1.4 | 27272602 |
| eCl@ss 6.0 | 27272602 |
| eCl@ss 6.2 | 27272602 |
| eCl@ss 7.0 | 27272602 |
| eCl@ss 8.0 | 27272602 |
| eCl@ss 8.1 | 27272602 |
| eCl@ss 9.0 | 27272602 |
| eCl@ss 10.0 | 27272602 |
| eCl@ss 11.0 | 27272602 |
| eCl@ss 12.0 | 27272602 |
| ETIM 5.0 | EC002592 |
| ETIM 6.0 | EC002592 |
| ETIM 7.0 | EC002592 |
| ETIM 8.0 | EC002592 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122205 |

寸法図面 (寸法 [mm])



スイッチング区間図

アクチュエータを取り出す際のコンタクトの図 (完全に挿入 = 0 mm)



スイッチング素子

| | Actuator inserted | Actuator removed |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | | |
| Switching element 21 | <p>33 34 21 22 11 12</p> | <p>33 34 21 22 11 12</p> |

Switching element 21:
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

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