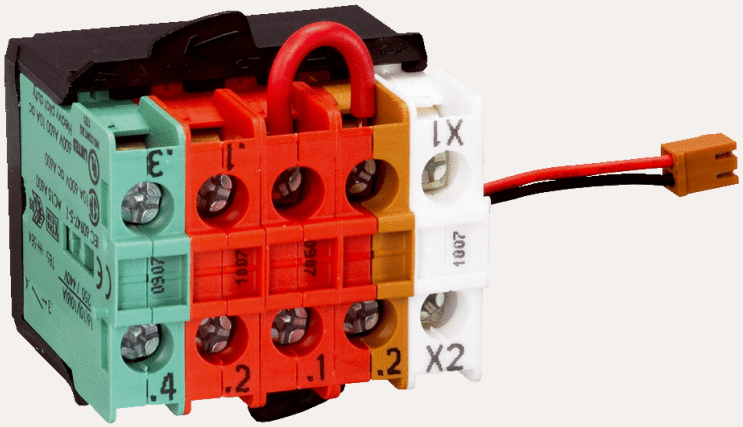
SICK.COM

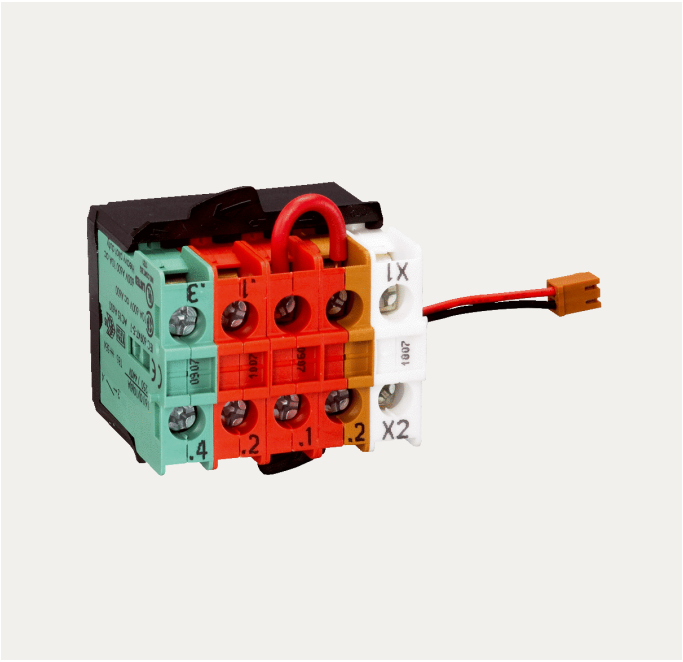


データシート

ES21-CH2111

ES21
セーフティコマンドデバイス

SICK
Sensor Intelligence



セーフティコマンドデバイス

ES21-CH2111

注文情報

タイプ	製品番号
ES21-CH2111	6036143

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/ES21

技術仕様詳細

特徴

N/C接点強制開離	2
ノーマルオープン	1
組込みバージョン用の接点モジュール	✓
非常停止ボタン (照明可能)	✓

安全性評価基準

B_{10d}値	250,000スイッチングサイクル

機能

セーフティセンサカスケード	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	
導体断面	≤ 2.5 mm²
接点	ねじ留め可能な接続
照明接続	✓

電気 - 動作データ

保護クラス	II (EN 50178)
スイッチング原理	スローアクションスイッチング素子
N/C接点強制開離	2
ノーマルオープン	1
使用カテゴリ	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] 定格負荷時.

定格動作電流 (電圧)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
定格絶縁電圧 U_i	600 V
スイッチング電圧	≥ 5 V DC
スイッチング電流	≥ 1 mA
電気的耐用年数	1 x 10^6 スイッチングサイクル [1]

[1] 定格負荷時.

電気 - 照明

供給電圧 U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
消費電流	8 mA ... 44 mA
耐用年数	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] 55 °C、20 mAの場合.

[2] 25 °C、20 mAの場合.

メカニック

重量	95 g
取付仕様	組込みバージョン
機械的な耐用年数	1 x 10^6 スイッチングサイクル

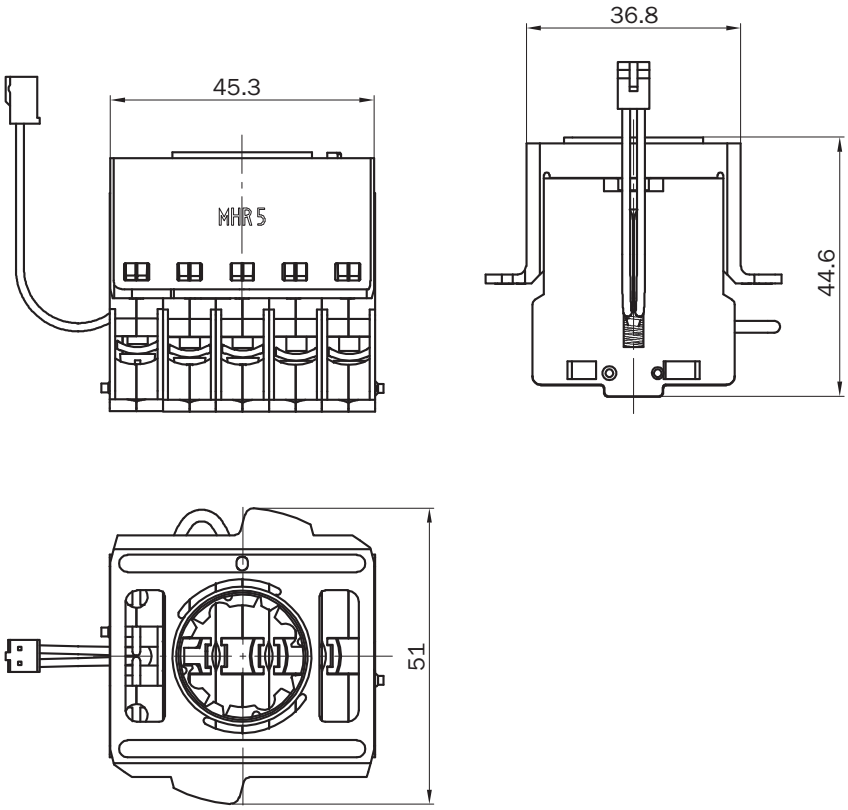
環境データ

使用周囲温度	–30 °C ... +85 °C
保管温度	–50 °C ... +85 °C

証明書

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

寸法図面



寸法 [mm]

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/6036143

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