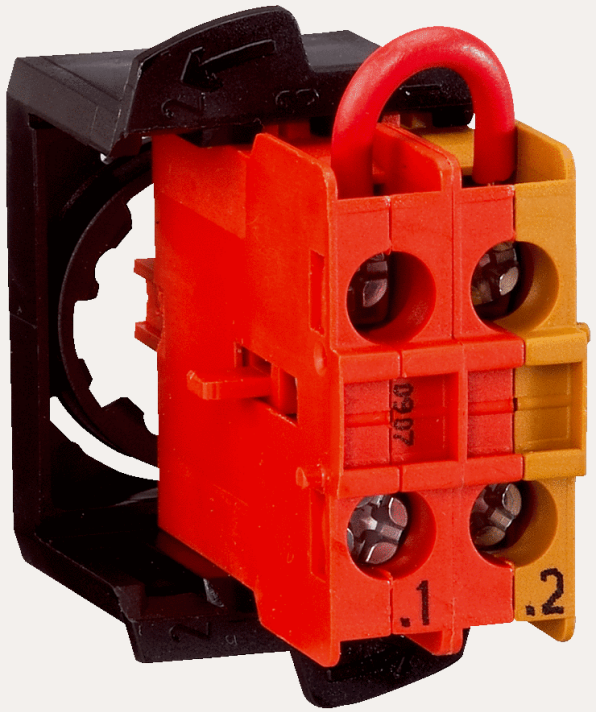
SICK.COM



データシート

ES21-CG1001

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-CG1001

注文情報

タイプ	製品番号
ES21-CG1001	6036139

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	1
ノーマルオープン	0
組込みバージョン用の接点モジュール	✓

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

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	1
ノーマルオープン	0
使用カテゴリ	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)
定格動作電流 (電圧)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)

[1] 定格負荷時.

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.

メカニック

重量	60 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

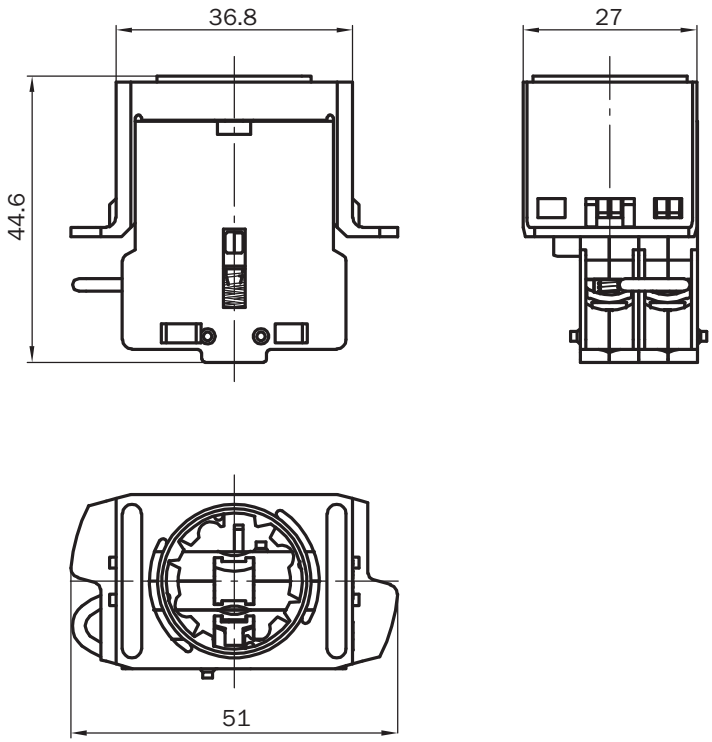
環境データ

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/6036139

2026-07-22 13:13:14 · 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 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