SICK.COM



データシート

ES21-SB13J1

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-SB13J1

注文情報

タイプ	製品番号
ES21-SB13J1	6045315

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
操作方向	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)	✓
ジャミング保護	✓
ロック解除方法	回転式ロック解除
ラベル記載 EMERGENCY STOP	✓

安全性評価基準

B_{10d}値	2.5×10^5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	端子台
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	2

ノーマルオープン	1
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)
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 - 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	150 g
筐体材質	プラスチック
取付仕様	組込みバージョン

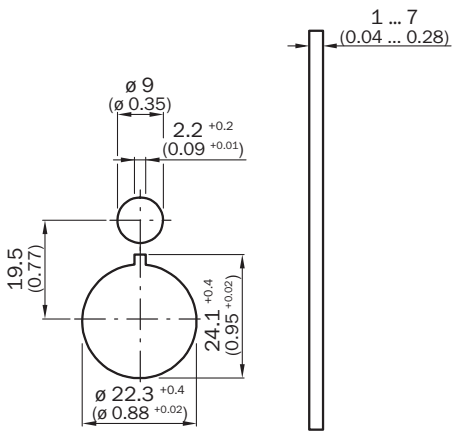
環境データ

保護等級	IP54 (IEC 60529)
使用周囲温度	–25 °C ... +55 °C
保管温度	–25 °C ... +85 °C

証明書

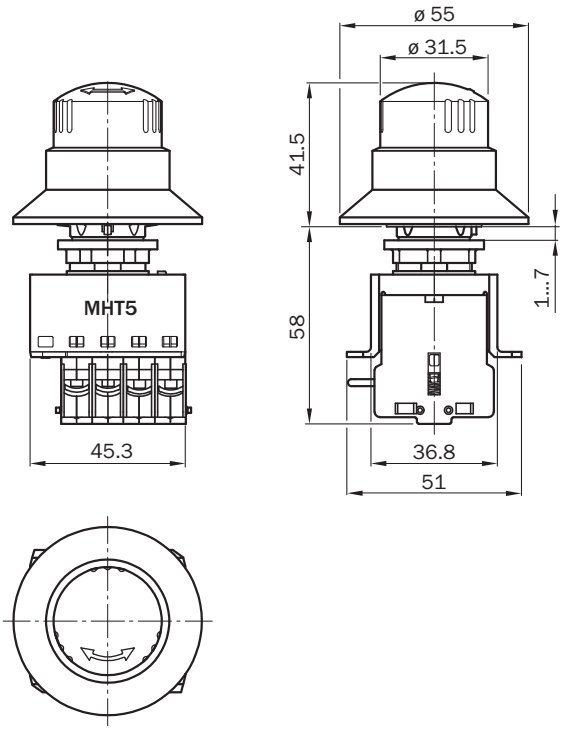
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

寸法図面 取付穴



寸法 [mm]

寸法図面 組込みバージョン



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/6045315

2026-07-22 13:13:13 · 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