

# 照光式押しボタンスイッチ

K14-131.111081



<https://www.eao.com/component/K14-131.111081/...>

お客様の製品:



## K14-131.111081 照光式押しボタンスイッチ

### 前面

フロント寸法: Ø 29 mm

フロント形状: 丸形

### 取付け

取付け穴: Ø 22.3 mm

取付けタイプ: パネル実装

### 操作・表示部分

レンズ色: 緑

レンズ素材: プラスチック

レンズ照光: 照光用

レンズ形状: フラッシュ

レンズ外観: 透明

照光色: 緑

### 電気的特性

スイッチング電圧とスイッチング電流:  
250 VAC, 5 A (Ω)  
250 VAC, 3 A (はんだ端子)  
250 VAC, 2 A (誘導負荷、 $\cos(\phi) = 0.7$ )  
220 VDC, 0.1 A (誘導負荷、L:R = 30 ms)  
110 VDC, 0.2 A (誘導負荷、L:R = 30 ms)  
60 VDC, 0.7 A (誘導負荷、L:R = 30 ms)  
24 VDC, 2 A (誘導負荷、L:R = 30 ms)

接点: 1 NC / 1 NO

定格電圧: 24 V AC/DC

定格電流: 4/7 mA ±15 %

|                    |   |
|--------------------|---|
| 定格動作電圧 <b>Ue</b> : | EN IEC 61058-1に基づく AC250V/DC                  |
| スイッチング定格:          | 250 V AC @ 3 A                                |
| 電氣的寿命:             | 5万回操作   |
| 電氣強度:              | 3000 VAC、50 Hz、1分間、全端子-アース間、EN/IEC 61058-1に準拠 |
| 規格:                | EN / IEC 61058-1に準拠                           |
| 熱電流 <b>Ith</b> :   | 3 A   |

### 機械的特性

|             |   |
|-------------|---|
| 端子:         | プラグイン端子, 2.8 x 0.5 mm   |
| 接点 材質:      | 金メッキ銀   |
| スイッチング動作:   | モメンタリ   |
| スイッチング方式:   | スナップアクションスイッチングエレメント  |
| スイッチングシステム: | Self-cleaning, double-break snap action switching system (contact opening width 2 mm x 1.5 mm). |
| 機械的寿命:      | 操作回数200万回   |
| 操作力:        | 3 N ... 6 N   |
| 操作トラベル:     | 3 mm  |
| 締め付けトルク:    | フィキシングナット 最大 0.25 Nm  |
| 電線断面図:      | 最大電線断面積 1mm x 2本<br>0.75 mm <sup>2</sup> または 1 x 1.0 mm <sup>2</sup> の撚り線ケーブル 2 本の最大電線断面積       |
| 重量:         | 0.021 kg  |

### 周辺条件

|           |   |
|-----------|---|
| IP前面保護等級: | IP67、DIN EN 60529に準拠  |
| 使用温度:     | - 25 °C ~ + 55 °C、ブロックとして取り付け、熱が自由に逃げることを確認                         |
| 保存温度:     | - 40 °C ... + 85 °C   |
| 耐衝撃性:     | 最大 150 m / s <sup>2</sup> 、パルス幅 11 ms、3 軸、(準正弦波 EN IEC 60068-27 準拠) |
| 耐振動性:     | 最大 100 m / s <sup>2</sup> 10 Hz ~ 500 Hz、(正弦波 EN IEC 60068-2-6)     |
| 耐候性:      | 標準状態、DIN EN 60068-2-78に準拠<br>標準サイクル、DIN IEC 60068-2-30に準拠           |

### 認証

|     |  |
|-----|--|
| 認証: | CB (IEC 61058-1), CQC, CSA, DNV, EAC, ENEC (EN 61058-1), UL, VDE |
|-----|--|

準拠: CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS), 2014 / 35 / EU (LVD)

REACH: REACH compliant

RoHS: RoHS compliant

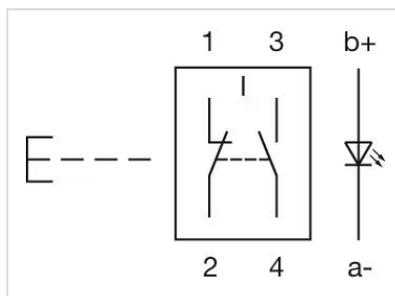
### その他

簡単な説明: 照光式押しボタンスイッチ, モメンタリ, 250 V AC @ 3 A, 24 V AC/DC, 1 NC / 1 NO, プラグイン端子, 2.8 x 0.5 mm, 丸形, 緑, 緑

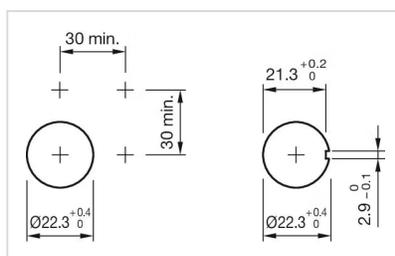
ハウジング色: 黒

ハウジング材質: プラスチック

配線図:



マウントカットアウト:



寸法図:

