SICK.COM




FICHE TECHNIQUE

# ES21-SA13H1

ES21
Appareils de commande de sécurité

SICK Sensor Intelligence




# APPAREILS DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

# ES21-SA13H1

## INFORMATIONS DE COMMANDE

| type | référence |
|---|---|
| ES21-SA13H1 | 6034584 |

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/ES21

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

### CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| Contact guidé NF | 2 |
| Contacts NO | 1 |
| Directions d'approche | 1 |
| Bouton d'arrêt d'urgence (éclairable) | ✓ |
| Protection antiblocage | ✓ |
| Type de déverrouillage | Déverrouillage par rotation |
| Marquage EMERGENCY STOP | ✓ |

### GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

| | |
|---|---|
| Valeur $B_{10d}$ | $2{,}5 \times 10^5$ commutations |

### FONCTIONS

| | |
|---|---|
| Cascade de capteurs sûre | Aucun, seulement un seul câblage (avec diagnostic) |

### INTERFACES

| | | |
|---|---|---|
| Mode de raccordement | | Entrée de câble, 2 x M20 |
| | Section du conducteur | ≤ 2,5 mm² |
| | Contact | Raccordement à visser |

### ÉLECTRIQUE - CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|---|
| Classe de protection | II (EN 50178) |
| Principe de commutation | Élément de commutation à action lente |
| Contact guidé NF | 2 |
| Contacts NO | 1 |

| | |
|---|---|
| Catégorie d'utilisation | AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1) |
| Courant (tension) de service assigné(e) | 3 A (250 V AC)<br>2 A (24 V DC) |
| Tension d'isolement $U_i$ | 600 V |
| Tension de commutation | ≥ 5 V DC |
| Courant de commutation | ≥ 1 mA |

## ÉLECTRIQUE - ÉCLAIRAGE

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation $U_V$ | 24 V DC (12 V DC ... 30 V DC) |
| Consommation | 8 mA ... 44 mA |
| Durée de vie | 70.000 h [1]<br>100.000 h [2] |

[1] À 55 °C, 20 mA.

[2] À 25 °C, 20 mA.

## MÉCANIQUE

| | |
|---|---|
| Poids | 230 g |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Version de montage | Version à montage en saillie |

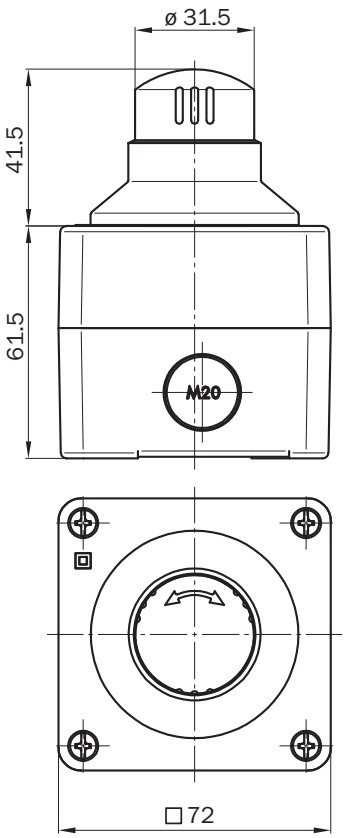
## CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP54 (CEI 60529) |
| Température de service | –25 °C ... +55 °C |
| Température de stockage | –25 °C ... +85 °C |

## CERTIFICATIONS

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

**PLAN COTÉ VERSION À MONTAGE EN SAILLIE**




Dimensions en mm (inch)

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/6034584

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence