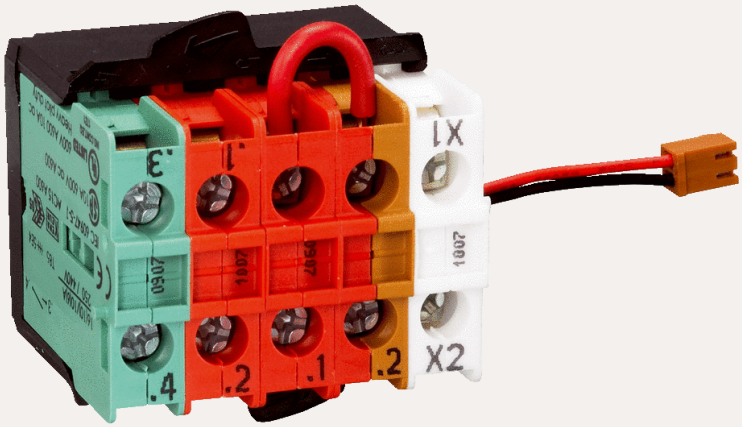
SICK.COM

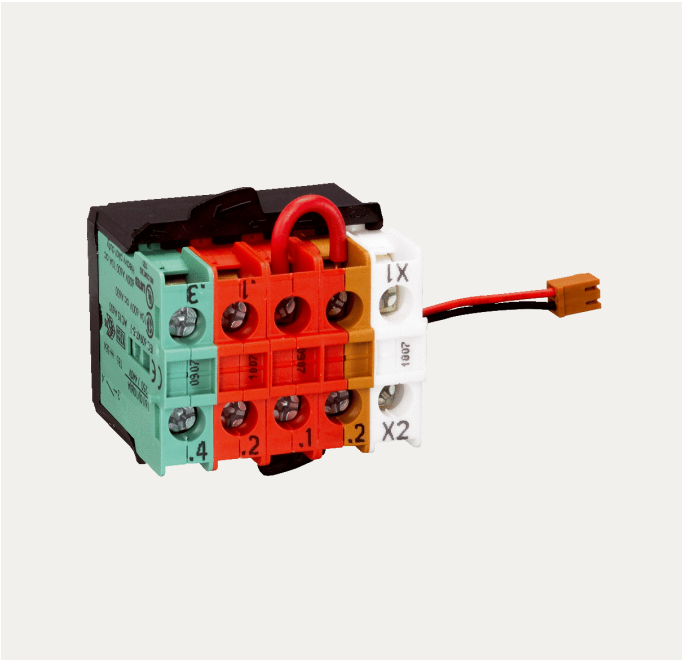


FICHE TECHNIQUE

ES21-CH2111

ES21
Appareils de commande de sécurité

SICK
Sensor Intelligence



APPAREILS DE COMMANDE DE SÉCURITÉ

ES21-CH2111

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
ES21-CH2111	6036143

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
Module de contact pour version à encastrer	✓
Bouton d'arrêt d'urgence (éclairable)	✓

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Valeur B_{10d}	250.000 commutations

FONCTIONS

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

INTERFACES

Mode de raccordement		
	Section du conducteur	≤ 2,5 mm²
	Contact	Raccordement à visser
Raccord d'éclairage		✓

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)

[1] Pour charge nominale.

Courant (tension) de service assigné(e)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Tension d'isolement U_i	600 V
Tension de commutation	≥ 5 V DC
Courant de commutation	≥ 1 mA
Durée de vie électrique	1 x 10^6 commutations [1]

[1] Pour charge nominale.

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] 100.000 h [2]

[1] À 55 °C, 20 mA.

[2] À 25 °C, 20 mA.

MÉCANIQUE

Poids	95 g
Version de montage	Version à encastrer
Durée de vie mécanique	1 x 10^6 commutations

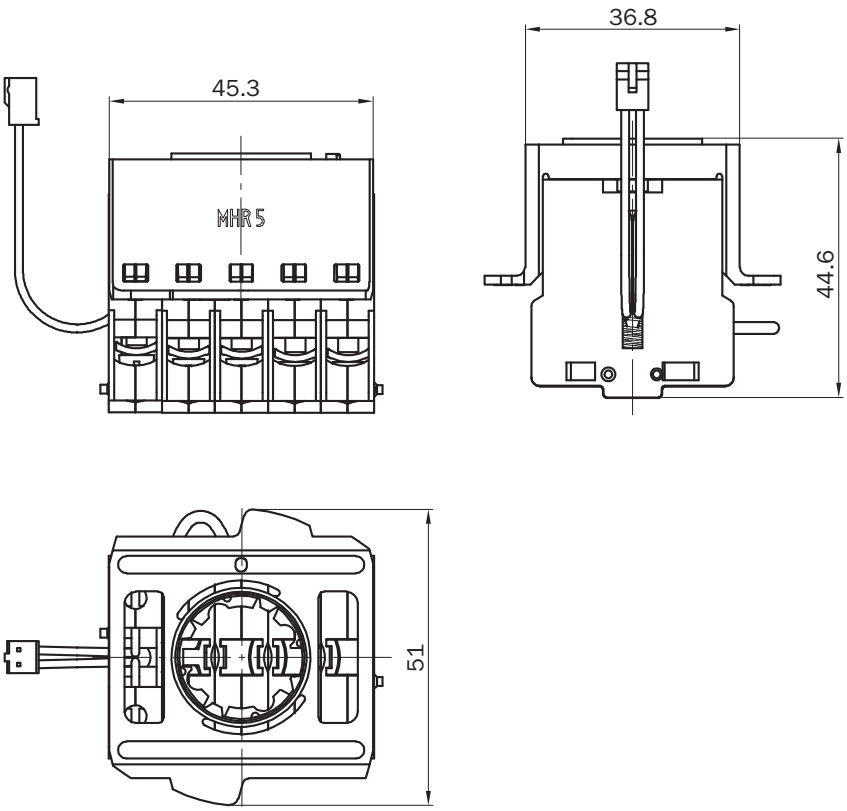
CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Température de service	–30 °C ... +85 °C
Température de stockage	–50 °C ... +85 °C

CERTIFICATIONS

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

PLAN COTÉ



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/6036143

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