SICK.COM



FICHE TECHNIQUE

RE21-SAC

RE2
Interrupteurs de sécurité sans contact

SICK
Sensor Intelligence



INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT

RE21-SAC

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
RE21-SAC	1059505

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/RE2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Pièce du système	Capteur avec actionneur
Principe du capteur	Magnétique
Contacts NO	1
Contact NF	1
Contacts de signalement	0
Distance d'activation sécurisée S_{ao}	6 mm
Distance de désactivation sécurisée S_{ar}	31 mm
Surfaces de détection actives	1
Directions d'approche	5

GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Valeur B_{10d}	2×10^7 commutations (sous une faible charge)
Type	Type 4 (EN ISO 14119)
Degré de codage de l'actionneur	Degré de codage bas (EN ISO 14119)
Etat sécurisé en cas de défaut	L'interrupteur ne possède pas de détection de défauts interne et ne peut pas se mettre à l'état sûr en cas de défaut. La détection de défaut s'effectue via l'unité logique de sécurité raccordée.

FONCTIONS

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

INTERFACES

Mode de raccordement	Connecteur, M8, 4 pôles
Matériau de l'écrou raccord	Laiton nickelé
Éléments d'affichage	LEDs

ÉLECTRIQUE

Type de sortie	Contacts Reed
Tension de commutation	≤ 30 V DC
Courant de commutation	≤ 400 mA

MÉCANIQUE

Forme	Rectangulaire
Dimensions (l x H x P)	25 mm x 88 mm x 13 mm
Poids	+ 0,1 kg
Matériau du boîtier	VISTAL®

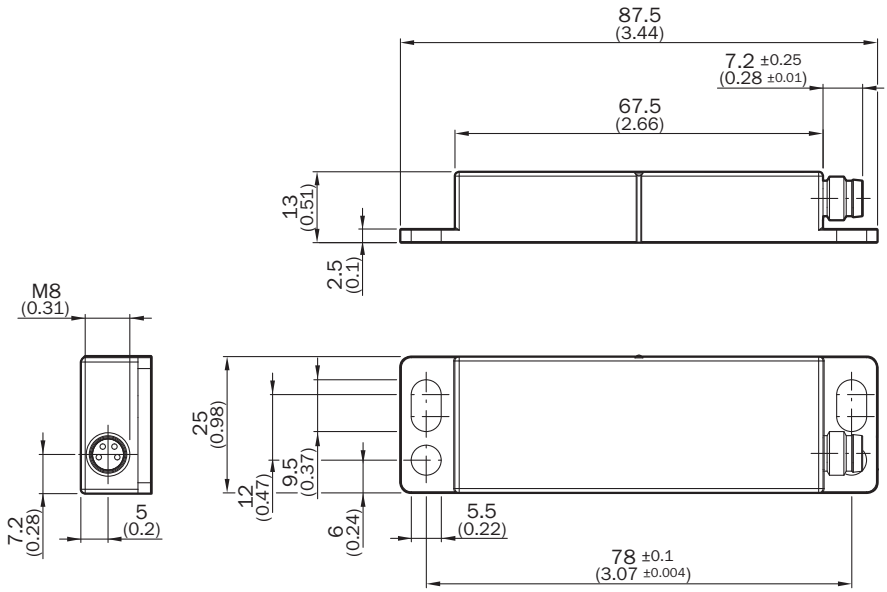
CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

Indice de protection	IP67 (CEI 60529)
Température de service	–30 °C ... +60 °C
Température de stockage	–30 °C ... +60 °C
Immunité aux vibrations	10 Hz ... 55 Hz, 1 mm (EN 60947-5-3)
Immunité aux chocs	30 g, 11 ms (EN 60947-5-3)

CERTIFICATIONS

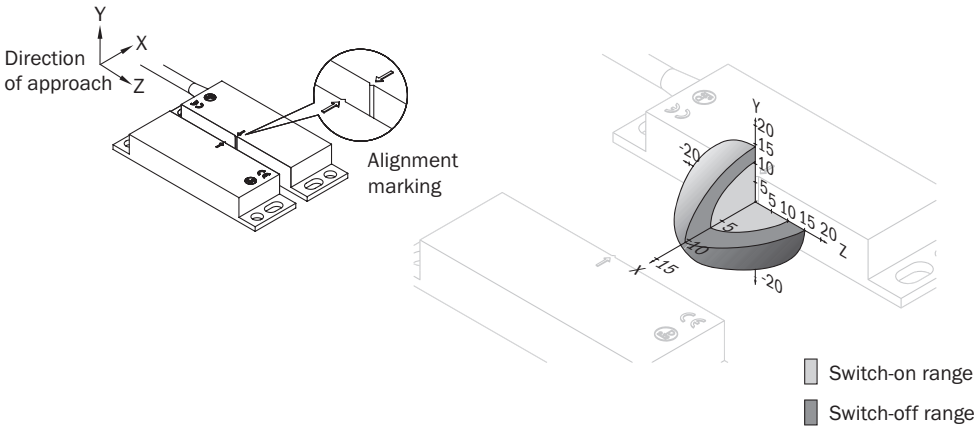
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
TÜV approval	✓
TÜV approval annex	✓
S Mark certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓

PLAN COTÉ

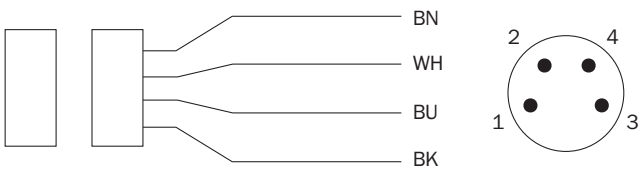


Dimensions en mm (inch)

PLAGE DE RÉPONSE RE21

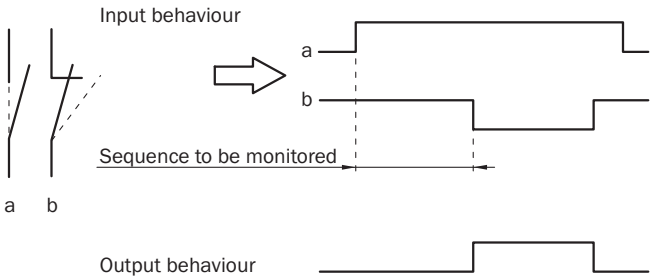


AFFECTATION DES BROCHES



1 BN	N/O contact
2 WH	
3 BU	N/C contact
4 BK	

CAPTEUR DE COMPORTEMENT DES SIGNAUX



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/1059505

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