



RE31-DA05

RE11/RE21/RE31

INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
RE31-DA05	6035618

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/RE11_RE21_RE31



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Pièce du système	Capteur avec actionneur
Principe du capteur	Magnétique
Contacts NO	1
Contact NF	1
Distance d'activation sécurisée S_{ao}	6 mm
Distance de désactivation sécurisée S_{ar}	17 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	Câble
Longueur du câble	5 m
Matériau du câble	PVC

Électrique

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

Mécanique

Forme	Cylindrique
Diamètre du boîtier	M30

Poids	+ 0,365 kg
Matériau du boîtier	PPS renforcé de fibres de verre

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP67
Température de service	-20 °C ... +60 °C
Température de stockage	-20 °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)

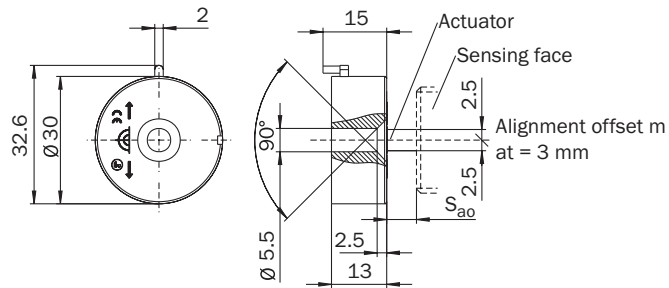
Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
TÜV approval	✓
TÜV approval annex	✓

Classifications

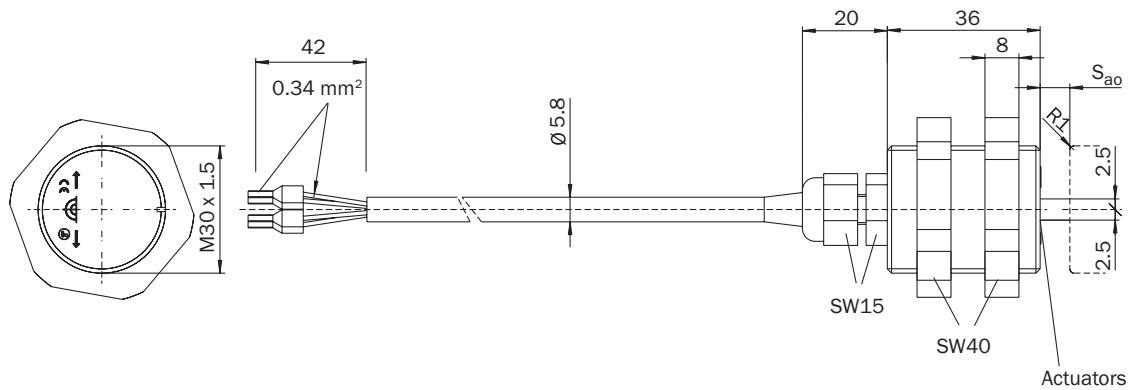
ECLASS 5.0	27272402
ECLASS 5.1.4	27272402
ECLASS 6.0	27272402
ECLASS 6.2	27272402
ECLASS 7.0	27272402
ECLASS 8.0	27272402
ECLASS 8.1	27272402
ECLASS 9.0	27272402
ECLASS 10.0	27272402
ECLASS 11.0	27272402
ECLASS 12.0	27274401
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122205

Plan coté Actionneur



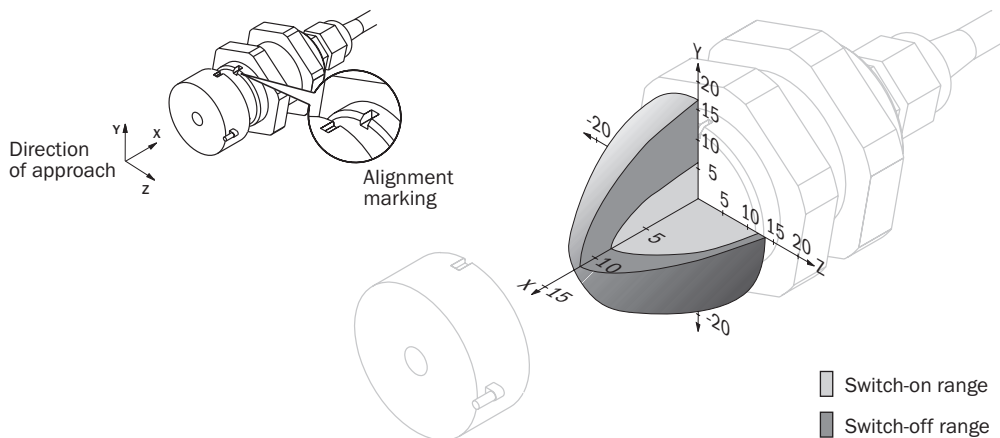
Dimensions en mm (inch)

Plan coté Capteur

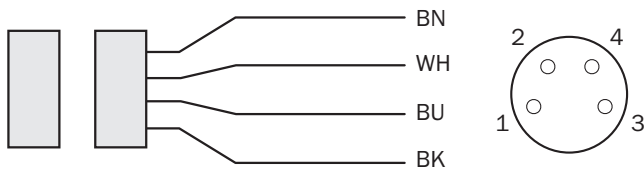


Dimensions en mm (inch)

Plage de réponse

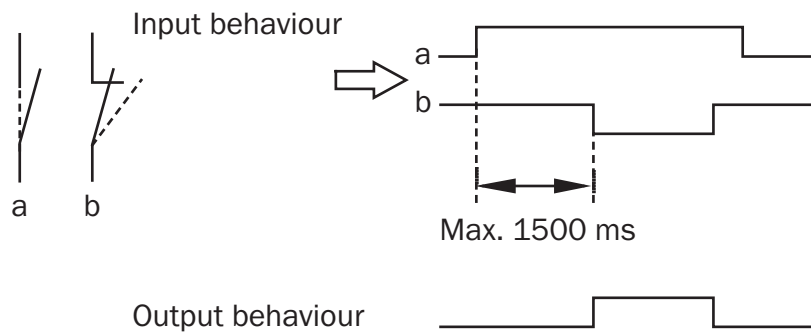


Affectation des raccordements



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

Capteur de comportement des signaux



SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com