



T4000-1RCA04

T4000 Multi

INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
T4000-1RCA04	6029947

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/T4000_Multi



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Pièce du système	Unité d'évaluation
------------------	--------------------

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Catégorie	Catégorie 4 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	15 * 10 ⁻⁹ ¹⁾ 9,6 x 10 ⁻⁸ ²⁾
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849) ¹⁾ 2 années (EN ISO 13849) ²⁾
Type	Type 4 (EN ISO 14119)
Degré de codage de l'actionneur	Degré de codage élevé (EN ISO 14119)
Classification selon CEI/EN 60947-5-3	PDF-M

¹⁾ Pour < 23.000 cycles de commutation par an.

²⁾ Pour < 180.000 cycles de commutation par an.

Fonctions

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

Interfaces

Nombre d'interrupteurs de sécurité sans contact	1 ... 4
Éléments d'affichage	
Témoin Power	✓
Témoin « Out »	✓
Témoin « Error »	✓
Témoin état	✓

Électrique

Classe de protection	III (EN 50178)
Niveau d'encrassement	2
Classification selon cULus	Class 2
Remarque tension d'alimentation U_V	Fonctionnement uniquement avec l'alimentation électrique UL-classe 2
Protection externe	Pour tension d'alimentation U_V 0,4 A ... 8 A
Tension de commutation	60 V DC / 30 V AC
Catégorie d'utilisation	AC-12/DC-12, AC-14/DC-13 (EN 60947-5-1)
Courant (tension) de service assigné(e)	0,3 A (60 V AC) 50 Hz 6 A (30 V AC) 50 Hz 0,3 A (60 V DC) 6 A (30 V DC) 1,5 A (230 V AC) 50 Hz 1,2 A (24 V DC)
Tension d'isolement U_i	250 V
Impulsions de surtension tolérées U_{imp}	4.000 V AC
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (21 V DC ... 27 V DC)
Protection contre les courts-circuits	6 A gG
Type de sortie	Relais
Tension de commutation	≥ 1 V DC
Temps de réponse	≤ 450 ms
Retard à la mise sous tension	10 s ¹⁾
Nombre de sorties d'état	4 sortie à semi-conducteurs, commutation p
Nombre de sorties sécurisées (NO)	2

¹⁾ Après l'activation des tensions de service, les sorties de relais sont arrêtées et le contact de signalisation de porte réglé sur LOW pendant la durée d'initialisation.

Mécanique

Forme	Rectangulaire
Dimensions (l x H x P)	45 mm x 114 mm x 99 mm
Poids	250 g
Matériau du boîtier	Plastique PA6.6
Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶ commutations

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP20
Température de service	0 °C ... +55 °C
Température de stockage	0 °C ... +70 °C

Classifications

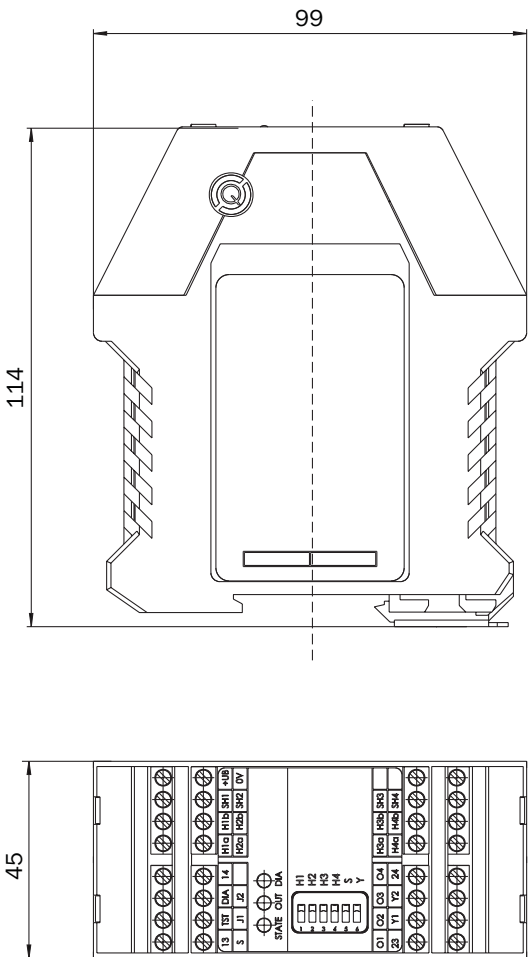
ECLASS 5.0	27272403
ECLASS 5.1.4	27272403
ECLASS 6.0	27272403
ECLASS 6.2	27272403
ECLASS 7.0	27272403
ECLASS 8.0	27272403

ECLASS 8.1	27272403
ECLASS 9.0	27272403
ECLASS 10.0	27272403
ECLASS 11.0	27272403
ECLASS 12.0	27274601
ETIM 5.0	EC001829
ETIM 6.0	EC001829
ETIM 7.0	EC001829
ETIM 8.0	EC001829
UNSPSC 16.0901	39122205

Certifications

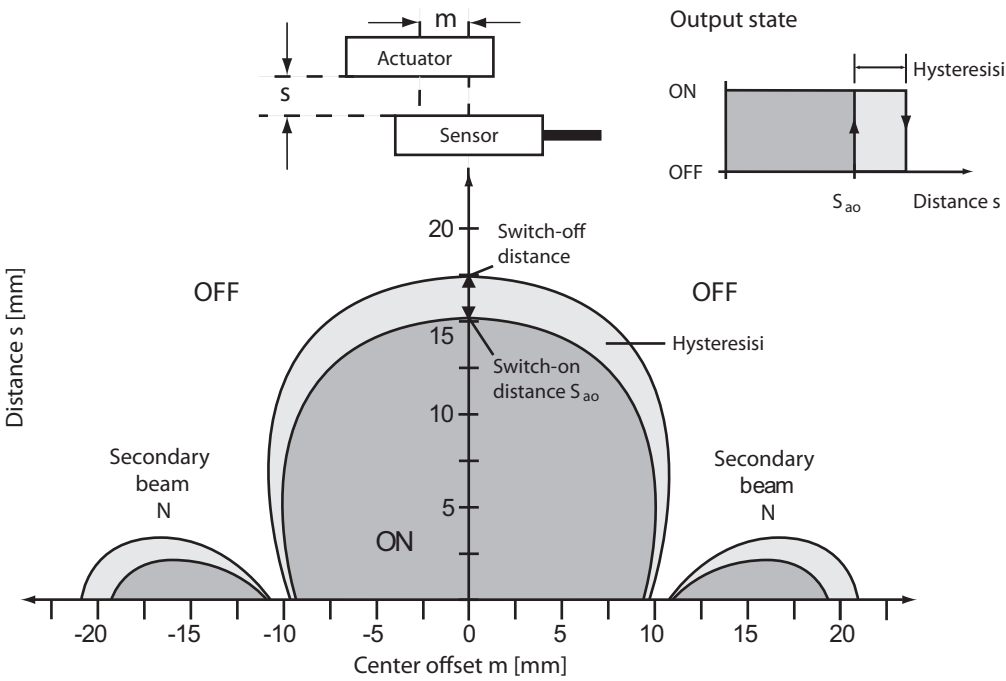
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
cULus certificate	✓
Third party certificate	✓

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

Plage de réponse



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