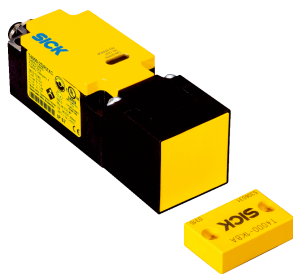


T4000-2DRNAC

T4000 Compact

INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
T4000-2DRNAC	6022052

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/T4000_Compact



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Pièce du système	Capteur
Principe du capteur	Transpondeur
Nombre de sorties sécurisées	2
Distance d'activation sécurisée S_{ao}	18 mm ¹⁾ 18 mm ²⁾ 19 mm ³⁾
Distance de désactivation sécurisée S_{ar}	40 mm ¹⁾ 58 mm ²⁾ 41 mm ³⁾
Surfaces de détection actives	1
Directions d'approche	5
Temps de séjour minimal pour durée de surveillance	≥ 0,5 s

¹⁾ Avec actionneur T4000-1KBA.

²⁾ Avec actionneur T4000-1KBQ.

³⁾ Avec actionneur T4000-1KBR.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

Catégorie	Catégorie 3 (EN ISO 13849)
Niveau de performance	PL e (EN ISO 13849)
PFH_p (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure)	$2,5 \times 10^{-8}$ (EN ISO 13849)
T_M (durée d'utilisation)	20 années (EN ISO 13849)
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

Fonctions

Connexion en série sûre	Aucun, seulement un seul câblage (avec diagnostic)
--------------------------------	--

Interfaces

Mode de raccordement	
-----------------------------	--

Longueur du câble de connexion	≤ 300 m
Témoin « Out »	✓
Témoin « Error »	✓
Témoin état	✓

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III
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 0,25 A ... 8 A
Tension de commutation	24 V DC
Catégorie d'utilisation	DC-13
Courant (tension) de service assigné(e)	0,4 A (24 V DC)
Tension d'isolement U_i	75 V
Impulsions de surtension tolérées U_{imp}	1.500 V AC
Tension d'alimentation U_V	(18 V DC ... 27 V DC)
Consommation	80 mA
Type de sortie	Sorties à semi-conducteurs à autosurveillance (OSSD)
Courant de commutation	≤ 0,4 A
Retard à la mise sous tension	≤ 3 s ¹⁾

¹⁾ Après la mise sous tension, et pendant tout le délai de mise en route, les sorties statiques sont désactivées et les sorties d'état sont au niveau BAS (Low) de potentiel.

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (l x H x P)	40 mm x 118 mm x 40 mm
Poids	+ 0,4 kg
Matériau du boîtier	Plastique PBT V0 GF30

Caractéristiques ambiantes

Indice de protection	IP67
Température de service	-20 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C
Immunité aux vibrations	10 Hz ... 55 Hz, 0,5 mm (CEI 60068-2-6)
Immunité aux chocs	30 g, 11 ms (CEI 60068-2-27)

Classifications

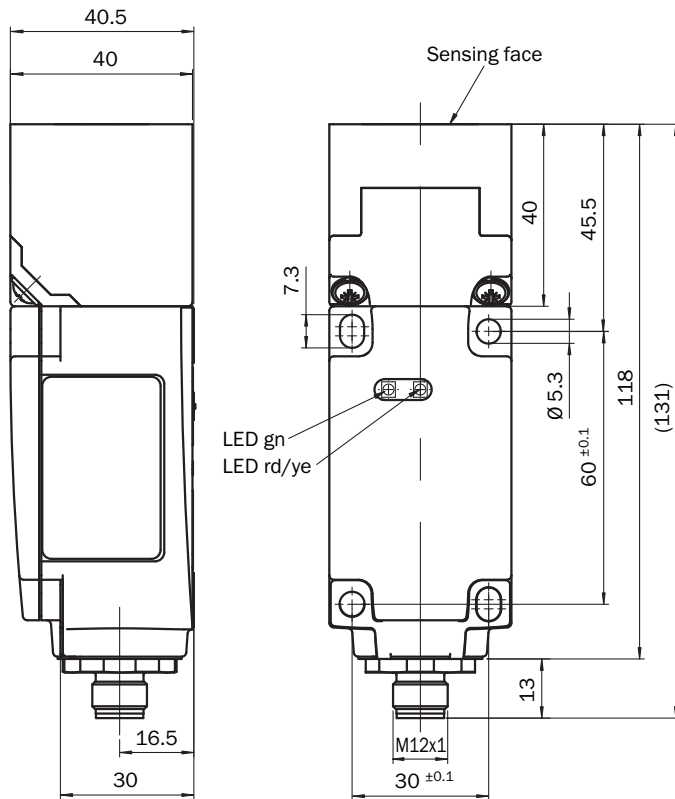
ECl@ss 5.0	27272403
ECl@ss 5.1.4	27272403
ECl@ss 6.0	27272403
ECl@ss 6.2	27272403
ECl@ss 7.0	27272403
ECl@ss 8.0	27272403
ECl@ss 8.1	27272403

T4000-2DRNAC | T4000 Compact

INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT

ECl@ss 9.0	27272403
ECl@ss 10.0	27272403
ECl@ss 11.0	27272403
ETIM 5.0	EC001829
ETIM 6.0	EC001829
ETIM 7.0	EC001829
UNSPSC 16.0901	39122205

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



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