

T40-E0101K

T4000 Direct

INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ SANS CONTACT

SICK
Sensor Intelligence.



actionneur non compris dans la livraison



Informations de commande

Type	Référence
T40-E0101K	6035041

Commander séparément l'actionneur. Voir « Accessoires » pour plus de détails.

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/T4000_Direct

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Pièce du système	Capteur
Principe du capteur	RFID
Nombre de sorties sécurisées	2
Distance d'activation sécurisée S_{ao}	15 mm ¹⁾ 18 mm ²⁾ 19 mm ³⁾
Distance de désactivation sécurisée S_{ar}	45 mm ¹⁾ 55 mm ²⁾ 55 mm ³⁾
Surfaces de détection actives	1
Directions d'approche	5
Temps de séjour minimal pour durée de surveillance	≥ 0,5 s
Codage	Universel

¹⁾ Avec actionneur T4000-1KBA.

²⁾ Avec actionneur T4000-1KBQ.

³⁾ Avec actionneur T4000-1KBR.

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)	$2,1 \times 10^{-9}$
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 bas (EN ISO 14119)
Classification selon CEI/EN 60947-5-3	PDF-M

Fonctions

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

Interfaces

Mode de raccordement	Connecteur, M12, 8 pôles
Longueur du câble de connexion	≤ 200 m
Matériau de l'écrou raccord	Polyamide renforcé en fibres de verre
Témoin « Error »	✓
Témoin état	✓

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III
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 ... 4 A
Catégorie d'utilisation	EN 60947-5-2
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	24 V DC (20,4 V DC ... 27,6 V DC)
Consommation	80 mA
Type de sortie	Sorties à semi-conducteurs à autosurveillance (OSSD)
Temps de réponse	≤ 290 ms
Retard à la mise sous tension	≤ 10 s ¹⁾

¹⁾ Après l'activation de la tension de service, les sorties de semi-conducteurs sont arrêtées et les sorties d'état sont réglées sur potentiel LOW pendant la durée d'initialisation.

Caractéristiques mécaniques

Forme	Rectangulaire
Dimensions (l x H x P)	40 mm x 57 mm x 40 mm
Poids	0,4 kg
Matériau du boîtier	Plastique PBT V0 GF30

Caractéristiques ambiantes

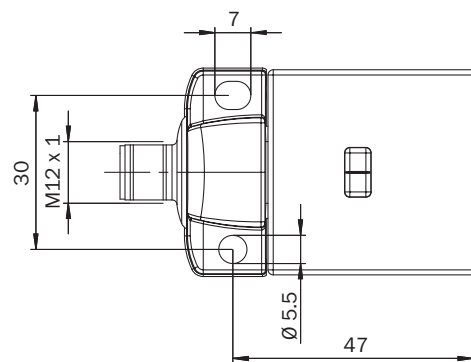
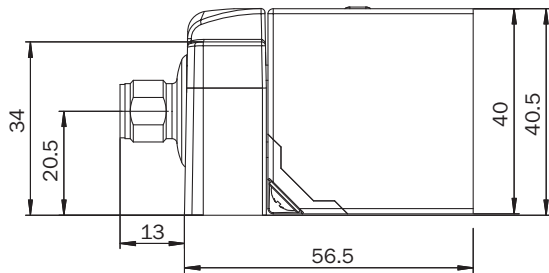
Indice de protection	IP67
Température de service	-20 °C ... +55 °C
Température de stockage	-20 °C ... +70 °C

Classifications

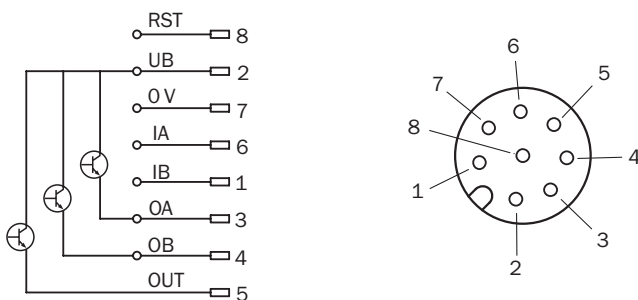
eCl@ss 5.0	27272403
eCl@ss 5.1.4	27272403
eCl@ss 6.0	27272403
eCl@ss 6.2	27272403
eCl@ss 7.0	27272403
eCl@ss 8.0	27272403

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

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



Affectation des raccordements



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