



SYS/BOT-URST4ESUA02NS3

Safe Robotics Area Protection

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR ROBOTS

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
SYS/BOT-URST4ESUA02NS3	1137604

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

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Modèle	sBot Stop2 - URCap
Description	sBot Stop2 - URCap est un système de sécurité pour les robots UR qui permet de sécuriser facilement votre application robotique en accès libre. Le système garantit un arrêt sûr avec redémarrage automatique du robot. Grâce aux deux scrutateurs laser de sécurité nanoScan3, les personnes qui s'approchent sont détectées dans une zone de 360 degrés. L'outil nanoScan3 - URCap permet de configurer rapidement et facilement le scrutateur laser de sécurité directement via le pendant d'apprentissage du robot.
Type de produit	Système (matériel et logiciel)
Commande de robot	Universal Robots: e-Series + UR Series robots
Logiciel du robot compatible	Polyscope 5
Contrôle d'arrêt du robot	Arrêt uniquement
Redémarrage du robot	Automatique
Interfaces	
Interface de communication	E/S discrètes, Ethernet
Etat sécurisé en cas de défaut	Les sorties de sécurité à semi-conducteur sont à l'état INACTIF.
Scrutateurs laser de sécurité	nanoScan3 Core I/O
Portée du champ de protection	3 m
Tâche de sécurité	Protection de zone dangereuse
Température de service	-10 °C ... +50 °C
Température de stockage	-25 °C ... +70 °C
Humidité de l'air	0 % ... 95 %, sans condensation
Alimentation électrique	
Tension d'alimentation U_V	24 V (19,2 V ... 30 V)
Niveau de performance	PL d (ISO 13849-1)
Contenu de la livraison	2 x scrutateur laser de sécurité nanoScan3 Core I/O 2 x connecteur système 2 x kit de fixation (avec capot de protection de l'optique) 2 x ligne Ethernet, 5 m 2 x câble de raccordement M12, 10 m, extrémité de câble libre 1 module principal système de commande de sécurité Flexi Classic nanoScan3 Tool - URCap (logiciel de configuration) Notice d'instruction Guide Démarrage rapide Plan de câblage (Macro pour ePlan et PDF) Fichier SISTEMA

Fonctions

Activation de l'arrêt de sécurité	
Réarmement automatique	✓
Vitesse surveillée et sécurisée	
Activer la vitesse surveillée et sécurisée	✓
Mode de fonctionnement	
Sélection du mode de fonctionnement (implémentée dans la commande du robot)	✓
Dispositif de validation- mode de fonctionnement manuel (implémenté dans la commande du robot)	✓

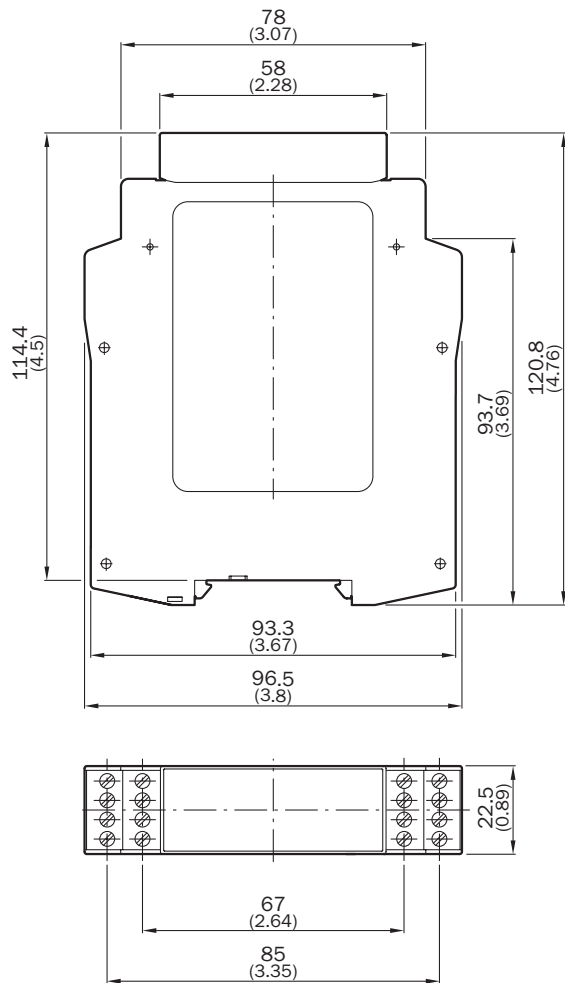
Certifications

China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Classifications

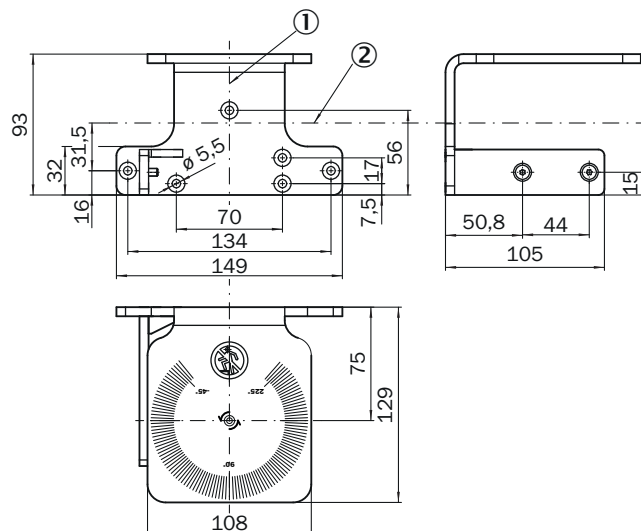
ECLASS 5.0	27279090
ECLASS 5.1.4	27279090
ECLASS 6.0	27279090
ECLASS 6.2	27279090
ECLASS 7.0	27279090
ECLASS 8.0	27279090
ECLASS 8.1	27279090
ECLASS 9.0	27279090
ECLASS 10.0	27279090
ECLASS 11.0	27279090
ECLASS 12.0	27279090
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	32151705

Plan coté Module principal Flexi Classic



Dimensions en mm (inch)

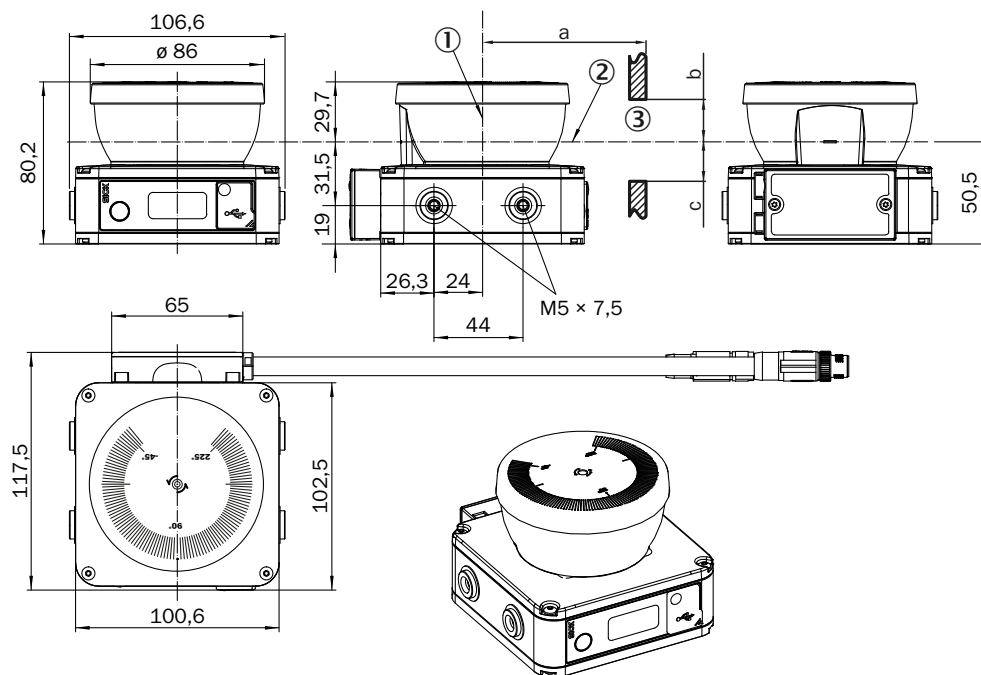
Plan coté



Dimensions en mm (inch)

- ① Axe de rotation de miroir
- ② plan de scrutation

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

- ① Axe de rotation de miroir
- ② plan de scrutation
- ③ fente nécessaire (a : longueur de la fente, b : hauteur minimale au-dessus du plan de scrutation, c : hauteur minimale en-dessous du plan de scrutation. Pour en savoir plus, consulter la notice d'instructions.)

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