

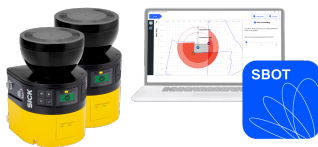


# SYS/BOT-ABIO4PCWI02MS3

Safe Robotics Area Protection

SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR ROBOTS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### informations de commande

type	référence
SYS/BOT-ABIO4PCWI02MS3	1141112

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Safe\\_Robotics\\_Area\\_Protection](http://www.sick.com/Safe_Robotics_Area_Protection)

### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Modèle</b>	sBot Speed2 I/O - ABB
<b>Description</b>	sBot Speed I/O - ABB est un système de sécurité pour les robots ABB (GoFaTM et SWIFTITM) qui permet de protéger facilement votre application robotisée en libre accès dans une infrastructure I/O. Le système assure un arrêt sûr avec redémarrage automatique du robot. Grâce aux deux scrutateurs laser de sécurité microScan3 Pro I/O, les personnes qui s'approchent sont détectées dans une zone de 360 degrés. L'outil de configuration microScan3 (logiciel) permet de configurer rapidement et facilement les scrutateurs laser de sécurité.
<b>Type de produit</b>	Système (matériel et logiciel)
<b>Commande de robot</b>	ABB: SWIFTI CRB 1100, SWIFTI CRB 1300, GoFa CRB 15000
<b>Logiciel du robot compatible</b>	RobotWare (Omnicores) 7.10
<b>Contrôle d'arrêt du robot</b>	Avec réduction de la vitesse
<b>Redémarrage du robot</b>	Automatique
<b>Interfaces</b>	
Interface de communication	E/S discrètes
Interface de configuration	Ethernet
<b>Etat sécurisé en cas de défaut</b>	Les sorties de sécurité à semi-conducteur sont à l'état INACTIF.
<b>Scrutateurs laser de sécurité</b>	microScan3 Pro I/O
Portée du champ de protection	4 m
<b>Tâche de sécurité</b>	Protection de zone dangereuse
<b>Température de service</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Température de stockage</b>	-25 °C ... +70 °C
<b>Humidité de l'air</b>	0 % ... 95 %, sans condensation
<b>Alimentation électrique</b>	
Tension d'alimentation U <sub>v</sub>	24 V DC (16,8 V DC ... 30 V DC)
<b>Niveau de performance</b>	PL d (ISO 13849-1)
<b>Contenu de la livraison</b>	2 x scrutateur laser de sécurité microScan3 Pro I/O (4 m) 2 x câble d'alimentation, coudé, 5 m 2 x câble de signal avec fiche coudée, 5 m 2 x kit de fixation 1a 2 x câble Ethernet RJ45, droit, 5 m microScan3 Configuration Tool(logiciel) Notice d'instruction
<b>Options supplémentaires requises par ABB</b>	
Collaborative Speed Control add-in	Option Collaborative speed control [3143-1]
Safety IO-Board	Safe base Dig. 6In/ 2Out [3037-2]
Ethernet switch	Port Ethernet switch [3014-1 5]

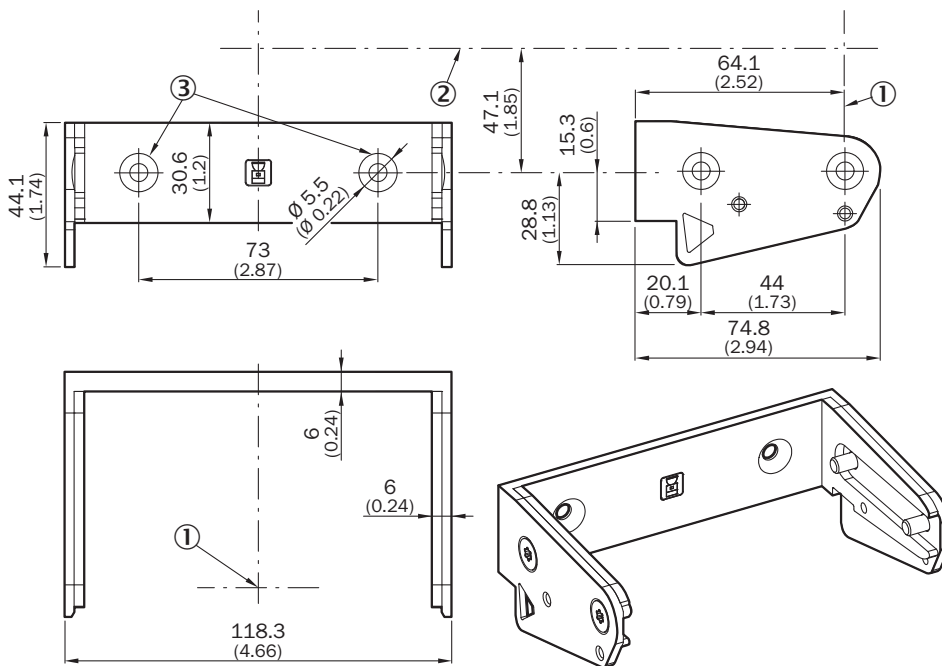
Certifications

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

Classifications

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

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](http://www.sick.com)