



UAM SCANNER DE SÉCURITÉ LASER COMPACT



CARACTÉRISTIQUES



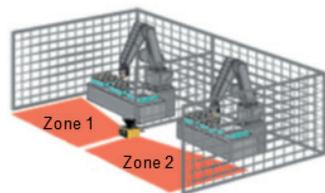
270 degrés d'angle de détection
5 mètres zone de protection
20 mètres zone de surveillance



Taille compacte
95mm x 80mm x 80mm



Port pour carte SD et USB
pour programmation PC



Créez des zones de protection indépendantes pour protéger deux machines adjacentes avec un seul scanner.

DESCRIPTION

Les scanners laser de sécurité sont des dispositifs de détection de présence, également connus sous le nom de dispositifs de protection opto-électroniques actifs sensibles à la réflexion diffuse (AOPDDR). Ils sont utilisés pour surveiller en toute sécurité des applications stationnaires ou mobiles, dans les cellules de travail robotisées ou sur des robots mobiles autonomes et des véhicules et chariots guidés automatisés (AGV, AGC). Les scanners laser de sécurité sont l'une des technologies de détection de présence les plus efficaces, car ils peuvent couvrir une zone plus large que les autres solutions. La zone de surveillance comprend généralement une large zone d'alerte et une zone de protection plus étroite.

L'UAM-05LP est un scanner de sécurité compact et léger qui peut être monté dans des espaces confinés. Il utilise un système LiDAR 2D pour surveiller une zone de protection de 5 mètres et une zone d'alerte pouvant atteindre 20 mètres avec un champ de vision de 270°. Il est équipé d'une interface Ethernet, de sorte que les données de distance et les valeurs de sortie d'intensité peuvent être capturées et envoyées aux systèmes de contrôle. Des supports spéciaux sont disponibles pour un montage horizontal ou vertical, ou avec protection pour empêcher les dommages causés par la chute de matériaux sur la tête du scanner.

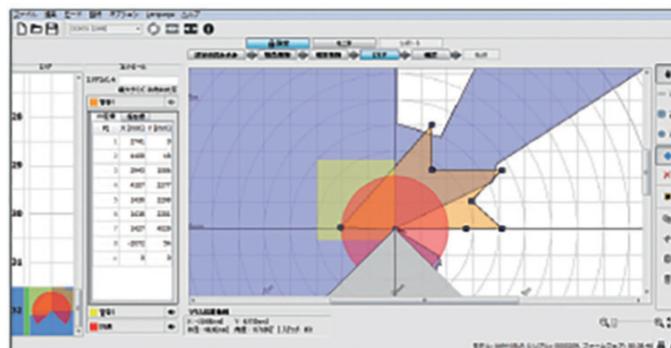
L'UAM-05LP est conforme aux normes IEC61469-1/3 Type 3 ; IEC61508 SIL2 ; ISO13849-1 PLd Catégorie 3 ; UL508 ; UL1998 ; UL61496-1 Type 3 ; CSA C22.2 No. 14.

Le scanner laser de sécurité UAM est l'un des plus petits scanners du marché. Il offre une solution fiable pour maximiser la sécurité et prévenir les situations potentiellement dangereuses dans de nombreux secteurs industriels.

LOGICIEL DE PROGRAMMATION

Ce scanner est facile à configurer via un logiciel qui vous permet de créer une zone de surveillance pour votre application spécifique avec des données de mesure en temps réel. Le logiciel présente une interface conviviale avec des outils d'édition simples pour configurer des zones complexes.

Les utilisateurs peuvent créer jusqu'à un maximum de 32 modèles de zones pour la sécurité et de 64 motifs pour les zones non sécurisées. Le logiciel peut également configurer des fonctions maître-esclave et créer deux zones de protection indépendantes en mode double protection. Les programmes sont téléchargés via un emplacement pour carte Micro SD ou une connexion USB commune.



DÉTAILS DE COMMANDE

UAM-05LP-T301 ①

① Type de Câble
rien Câble de 3 mètres, fils volants
C 300 mm câble, avec connecteur

ACCESSOIRES

Unités capteurs

UAM-05LP-T301
unité avec 3 mètres de câble, fils volants

UAM-05LP-T301C

unité avec 300mm de câble et connecteur

Câbles d'extension (T301)

UAM-5C10 10 mètres de câble
UAM-5C20 20 mètres de câble

Connecteurs avec câble (T301C)

UAM-5C02C 2 mètres de câble
UAM-5C05C 5 mètres de câble
UAM-5C10C 10 mètres de câble
UAM-5C20C 20 mètres de câble

Supports de montage

UAM-BK03 Support horizontal en L
UAM-BK04 Support vertical
UAM-BK05 Support de protection

Accessoires complémentaires

UAM-W002 Lentille de remplacement
UAM-ENET Câble Ethernet, 3 mètres

Relais de sécurité compatibles

SRB-E-201LC	SRB-E-204ST
SRB-E-201ST	SRB-E-402ST
SRB-E-301ST	SRB-E-301MC
SRB-E-212ST	SRB-E-322ST
SRB-301MC	

SRB-E-204PE

(extension d'entrée seulement)

Les numéros d'article en gras sont régulièrement stockés.

APPLICATIONS

- Détection de collision
Véhicules et chariots guidés, AGV
- Détection de présence
Cellules robotisées
Palettiseurs
- Type d'industries
Presses
Machines d'impression
Moules d'injection
Machines à commandes numériques
Équipements d'assemblage

