

Émetteur d'impulsions et dispositif de sécurité EFA-SCAN

Sur demande, les portes EFAFLEX peuvent être équipées d'un tout nouveau **scanner laser EFA-SCAN** breveté:

Construction/fonctionnement:

Le capteur génère une **surface de surveillance en trois dimensions** avec des **zones de détection géométriques et dynamiques**, qui peuvent être **réglées** sur place **de façon personnalisée**. Il offre ainsi une **sécurité maximale** contre les accidents et les dommages, tant pour les personnes et les marchandises transportées que pour la porte elle-même. Par principe, deux **EFA-SCAN** couvrant les surfaces « devant » et « derrière » la porte sont nécessaires pour remplacer intégralement toutes les combinaisons d'émetteurs d'impulsions conventionnels et de dispositifs de sécurité tridimensionnels utilisées jusqu'à présent ou pour même les dépasser considérablement en termes d'efficacité. L'EFA-SCAN crée **deux zones sans failles** : une **zone de sécurité** à proximité immédiate de la porte et, un peu plus loin, une **zone de détection**. Dans cette zone, le capteur **EFA-SCAN** fonctionne comme un **organe de commande ultramoderne** d'ouverture de la porte. La vitesse et le sens de déplacement des objets détectés sont calculés. Une **détection fiable du sens de déplacement** garantit que seuls les objets avançant directement vers la porte, déclenchent une impulsion d'ouverture. Les objets qui se déplacent parallèlement à la porte ou qui s'en éloignent, sont ignorés, afin d'éviter autant que possible une ouverture de la porte « par erreur ».

Livraison, montage et installation (y compris l'installation électrique suivi du contrôle des fonctions) du:

SCANNER LASER EFA-SCAN D'EFAFLEX, avec zone de détection à reconnaissance du sens de déplacement et zone de sécurité statique, **intégré dans l'hubriserie de la porte**. Disponible pour les portes de type porte rapide à spirale, porte turbo et porte turbo à enroulement

Alternative:

Scanner laser EFA-SCAN d'EFAFLEX, avec zone de détection à reconnaissance du sens de déplacement et zone de sécurité statique, **préinstallé en usine dans un poteau séparé**, hauteur de poteau standard : H = 400 mm, parties en acier vernis selon RAL 1003, « Jaune signal ».

Alternative:

Scanner laser EFA-SCAN d'EFAFLEX, avec zone de détection à reconnaissance du sens de déplacement et zone de sécurité statique, **pour possibilité de fixation pour le client** (selon indication fournie par EFAFLEX).

En supplément sur demande :

Poteau supplémentaire, ex. en tant que protection anti-collision, vernis selon RAL 1003 « Jaune signal », hauteur de poteau standard H= 400 mm.