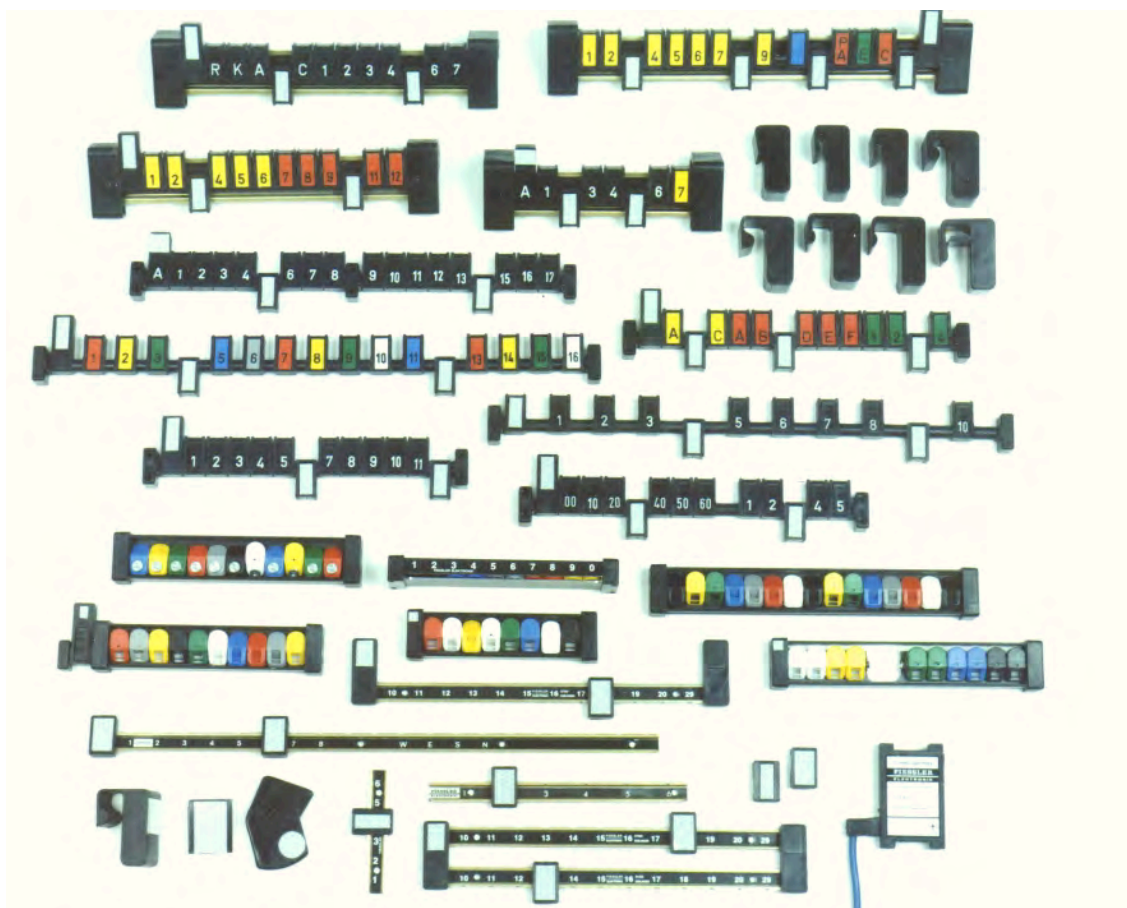


Barrettes de codage



Systèmes modulaires variables

Exécution à bascule, inclinable ou à glisser

Codages pour les programmes de gestion de flux

Multiples possibilités de fixation

Code facilement lisible



DIN EN ISO 9001
Reg.Nr. 96007



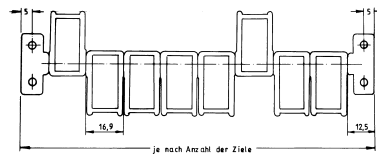
Applications:

Les barrettes de codage sont utilisées pour la gestion des flux de produits dans les installations de maintenance. Chaque barrette de codage est composée d'une étiquette fixe, pour détecter la présence de la barrette, et de plusieurs plaquettes marquées d'un nombre et équipées de réflecteurs à configurer. La configuration d'activation ou non du nombre se fait soit par basculement, par inclinaison ou par glissement de la plaquette variable. Chaque poste de maintenance est équipé de cellules, positionnées à bonne distance et au pas des plaquettes de codage, qui viennent détecter les bandes réfléchissantes. Dès qu'il y a coïncidence entre la lecture et le code de la barrette, le produit peut, par exemple être retiré du convoyeur.



Barrettes de codage à bascules:

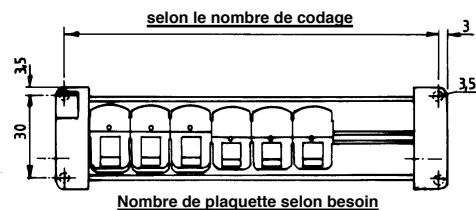
Les barrettes de codage à bascules se configurent par positionnement vers le bas ou vers le haut des plaquettes de codage. Les plaquettes sont équipées sur une face d'un numéro et sur l'autre face d'un réflecteur. Les réflecteurs sont activés par basculement de la plaquette. Un système de maintien en position de la plaquette permet d'avoir une stabilité du codage. Ces barrettes permettent d'avoir en bas la position de lecture du code par des cellules et en haut le code chiffré inverse parfaitement lisible. Une multiplicité de pièces de fixation permet d'installer ces barrettes de codage au mieux en fonction de votre application.



Barrettes de codage inclinables:

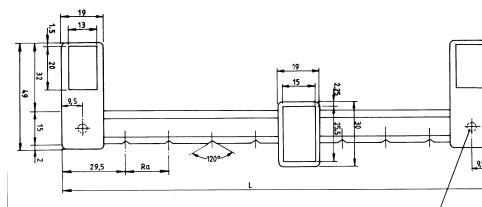
Les barrettes de codage inclinables, à clips, ont été développées afin de pouvoir facilement configurer le code souhaité en positionnant, par simple appui sur la plaquette, un réflecteur. L'inclinaison s'effectue selon un angle de 45 degrés. Grâce à cet angle faible, les barrettes peuvent être lues manuellement, par un système de pistolet de lecture ou directement par un système de commande portatif.

Avec ce système, le fonctionnement de votre installation peut être rationalisé.



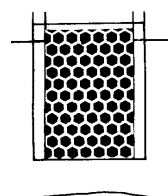
Barrettes de codage coulissantes:

Sur des installations où le nombre de poste de lecture est faible, les barrettes de codages à glissement sont souvent utilisées. Le produit sera codifié en fonction du positionnement de la plaquette mobile à la position linéaire indexée souhaitée. Ces plaquettes sont équipées de larges réflecteurs qui conviennent parfaitement aux installations ferroviaires ou aux systèmes ne pouvant avoir une position, pour la lecture, précise.



Codage particulier:

Si l'application demande simplement de pouvoir identifier certains produits, des réflecteurs simples peuvent être utilisés et positionnés sur les produits. Ce système permet une identification rapide.



Caractéristiques techniques:

Les barrettes de codage sont réalisées en matière dure résistante aux solvants et aux chocs.

Pour les plaquettes inclinables ou à bascules, la face réfléchissante est composée d'une bande réflexe transparente autocollante. Pour les plaquettes coulissantes, elles sont équipées directement d'un réflecteur.

Les barrettes de codage peuvent être utilisées avec des températures ambiantes de -20°C à +80°C.

	Dimensions du réflecteur en mm	Largeur des barrettes en mm	Pas de déplacement	Embout de fixation à visser h x l mm	Embout à clipser h x l mm	Largeur de la plaquette fixe mm	Cellules de lecture associables
Barrettes à bascule	23x10	16,9	-	28x12,5	55x23,5	16,9	GR50/GR100 KL
Barrettes inclinables	7x7	14,5	-	37x12	-	Sur embout de fixation	GR100
Barrettes coulissantes grandes	48x32	-	45	-	55x23,5	*	GR50/GR100 KL
Barrettes coulissantes petites	25x10/15	-	14 ou 20	49x18,5	-	*	GR50/GR100 KL

Ce tableau peut être utilisé pour déterminer la longueur des barrettes de codage.

Exemple: barrettes à bascule, 10 éléments 1 plaquette fixe Embouts à visser:
 $10 \times 16,9 = 16,9\text{mm} + 16,9\text{mm} + 2 \times 12,5 = 25\text{mm}$ **Longueur tot. = 210,9mm**

Embout: Les embouts de fixation à visser sont livrables pour des épaisseurs de 3- 19 mm . D'autres dimensions sont possibles sur demande.

Plaquette fixe: Les différents types de marquages fixes permettent une parfaite adaptation pour tous les types d'applications.

Cellules de lecture:

(Voir aussi la fiche technique des cellules réflexes GR...)

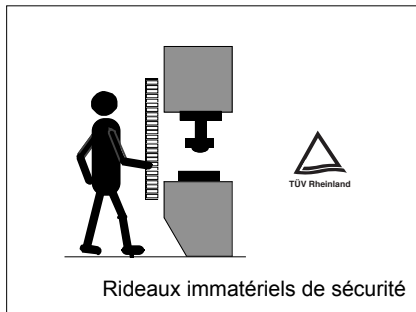
Pour la lecture sûre des barrettes de codage, des cellules photoélectriques spéciales ont été développées.

Avec leurs formes de construction étroites, elles s'installent précisément au pas des barrettes de codage. L'optique est équipée d'une lentille cylindrique qui produit une lumière étroite puissante. De cette manière une lecture sûre des réflecteurs est garantie même en présence d'erreur de positionnement vertical ou horizontal de la barrette de codage. Pour une installation simple, les cellules peuvent être directement installées sur des rails Din. Des diodes électroluminescentes sur l'avant et l'arrière des cellules permettent d'effectuer un contrôle visuel de la détection des réflecteurs. Le raccordement s'effectue par un connecteur avec sortie câble. Toutes les cellules délivrent une sortie électronique raccordable directement sur un automate programmable.

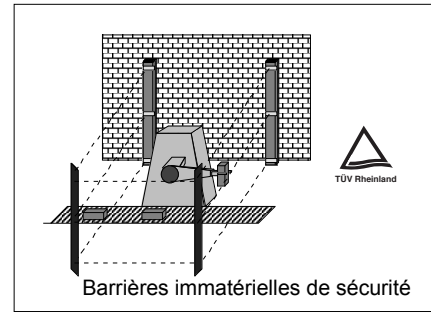
GR 50	Distance de lecture 20-80 mm, sur barrettes à bascule
GR 100	Distance de lecture 75-125 mm, sur barrettes inclinables
GR 100KL	Distance de lecture 75-125 mm, sur barrettes coulissantes
GR 150	Distance de lecture 80-200 mm, sur barrettes coulissantes
GR 5	Barrage photoélectrique , Portée 5 m, sur réflecteur 100 x 100mm

Gamme des produits

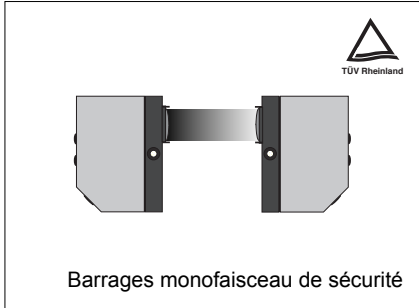
Fiessler Elektronik
 Kastellstr. 9 D-73734 Esslingen
 Telefon: 0711 / 91 96 97-0
 Telefax: 0711 / 91 96 97-50
 WWW.fiessler.de
 E-Mail: info@fiessler.de



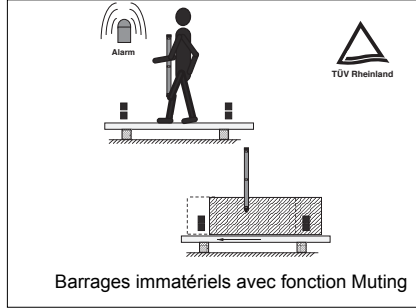
Rideaux immatériels de sécurité



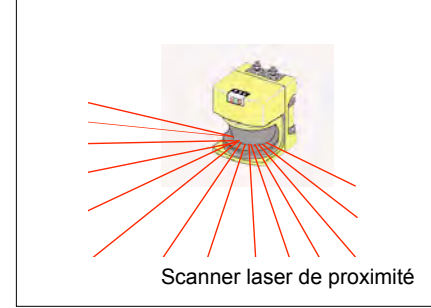
Barrières immatérielles de sécurité



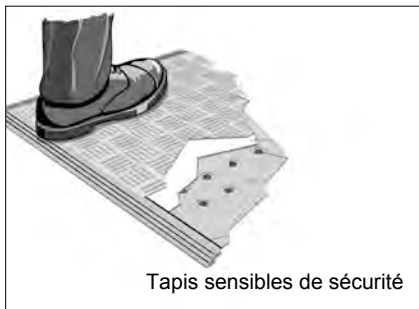
Barrages monofaisceau de sécurité



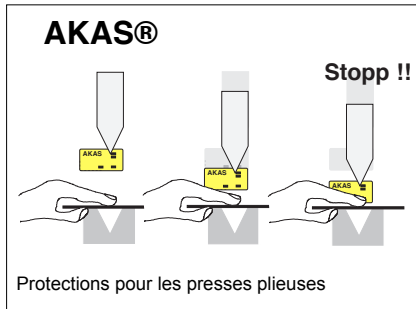
Barrages immatériels avec fonction Muting



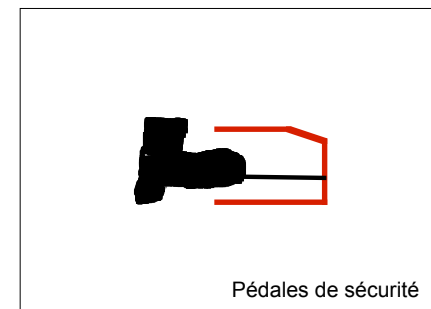
Scanner laser de proximité



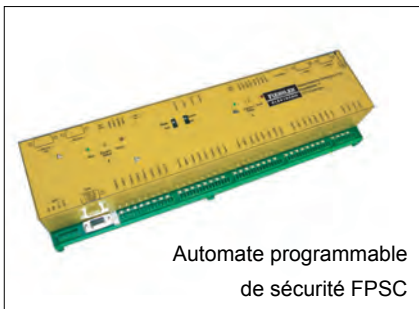
Tapis sensibles de sécurité



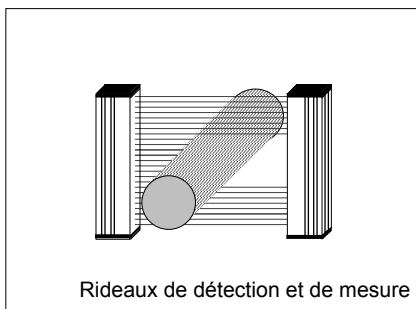
Protections pour les presses plieuses



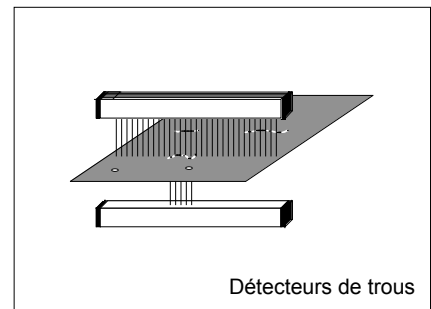
Pédales de sécurité



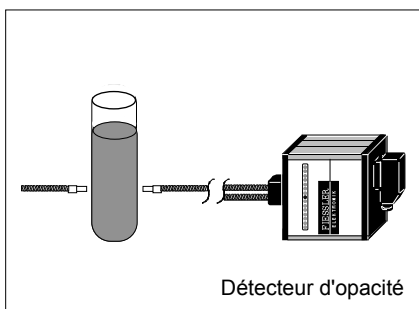
Automate programmable de sécurité FPSC



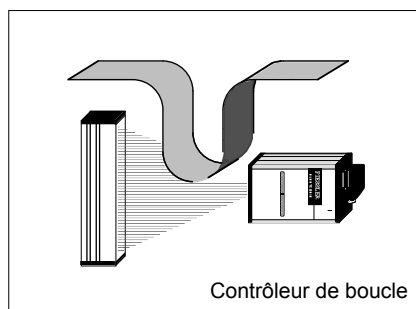
Rideaux de détection et de mesure



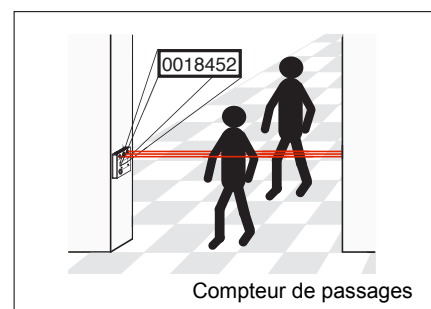
Détecteurs de trous



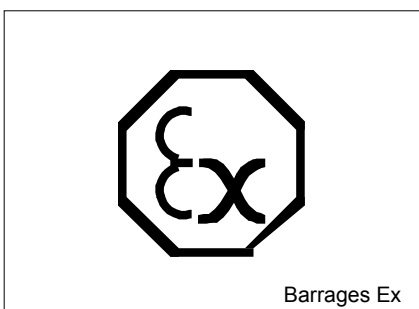
Détecteur d'opacité



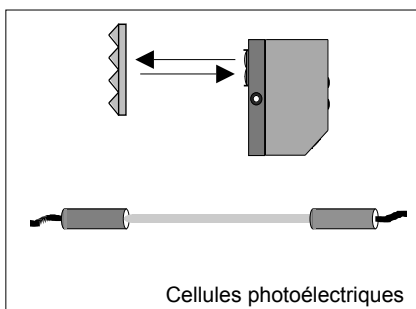
Contrôleur de boucle



Compteur de passages



Barrages Ex



Cellules photoélectriques



Votre application