

AE&T

Lineocontact

Un interrupteur tout en longueur pour
les applications nécessitant un contact en tout point

Appuyer, c'est déclencher



Lineo

Un interrupteur sur

Bordures sensibles
page 9

Rubans sensibles
page 5



INTERRUPTEUR SUR MESURE :

- Les produits de la gamme Lineo**contact** constituent des **interrupteurs sur toute une longueur ou surface** pour les applications nécessitant un contact en tout point.
- **La technologie utilisée est extrêmement simple et fiable** et convient aux applications situées dans les environnements standards ou extrêmement sévères.
- Les produits de la gamme Lineo**contact** sont entièrement **conçus sur mesure pour votre application** : vous choisissez la longueur ou les dimensions, le matériau, la sensibilité, la connectique, la couleur, le mode de fixation qui vous conviennent.

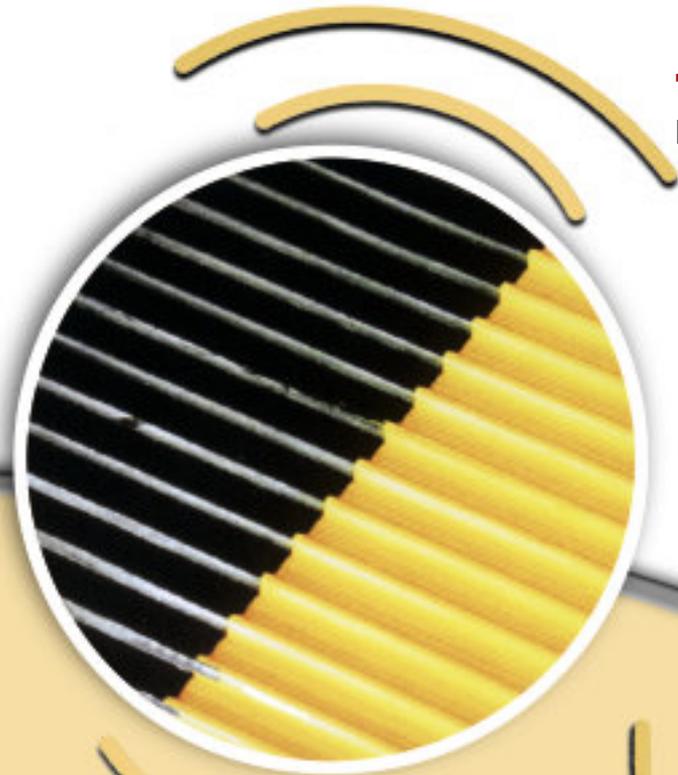
ET POUR VOUS QUELLE

contact

mesure pour votre application

Tapis sensibles
page 13

Relais de contrôle
page 17



EXEMPLES D'APPLICATIONS :

- **Dispositifs automatisés** (chaises, tables, baignoires et ascenseurs pour handicapés, distributeurs automatiques...)
- **Transporteurs** (système anti-écrasement sur plate-forme élévatrice)
- **Production automatisée** (détection, comptage de produits, démarrage/arrêt de chaîne de production)
- **Déclencheur de chronomètre pour courses** (vélo, compétition de natation...)
- **Secteur public** (appel d'urgence tout le long du mur dans les postes de police, prisons, appel d'un patient dans les hôpitaux...)
- **Véhicules industriels**, convoyeurs (anti-écrasement pour pare-chocs)
- Barrières de parking, **portes coulissantes** d'ascenseurs/bus, volets/portails automatiques : (système anti-pincement)
- **Distributeurs automatiques** (anti-pincement)
- **Contrôle de présence** dans les zones dangereuses (ex. sécurité machine, marche pied de bus)
- Pour les **jeux interactifs** (jeux vidéo, parc à thème...)
- **Zone d'accès contrôlé** (SAS de banque)
- **Ouverture/fermeture de porte d'accès** (magasins, musées, hôpitaux)

SERA L'APPLICATION ?

Les rubans sensibles

Les rubans sensibles sont des interrupteurs linéaires.

Ils sont également appelés «**contact en tout point**» car une simple pression exercée à n'importe quel endroit du ruban permet de fermer le contact. Ces produits sont d'une utilisation très souple et répondent à **une infinité d'applications**.

Personnalisation possible :

Le ruban sensible est un produit **totallement sur-mesure**.

Il est disponible en plusieurs sensibilités, rayons de courbure, couleurs, connectiques, étanchéité, modes de fixation... à la longueur de votre application. Il a une **grande durée de vie** : plusieurs millions d'impacts en un même point.

Exemples d'applications :

- Dispositifs automatisés (chaises, tables, baignoires et ascenseurs pour handicapés, distributeurs automatiques...)
- Transporteurs : système d'alarme sur plateforme élévatrice
- Production automatisée : détection / comptage de produits, arrêt de chaîne de production
- Déclencheur de chronomètre pour course de vélos, compétitions de natation...
- Secteur public : signal d'appel tout le long du mur dans les postes de polices, prisons, appel d'un patient dans les hôpitaux...

Et pour vous, quelle sera l'application ?

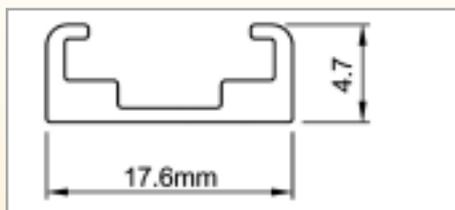


RUBANS SUR MESURE A USAGE GENERAL

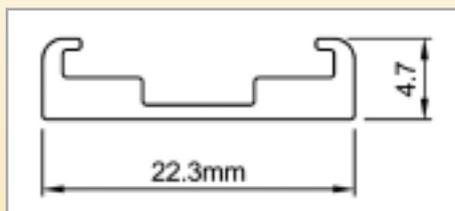
PRODUIT	DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES
<p>RUBAN 131A</p>	<p>Il a une faible sensibilité et peut être actionné au pied, à la main ou mécaniquement et peut être faiblement courbé.</p>	<p>Couleur : </p> <p>Sensibilité: < 15 N (1,5 kg)</p> <p>Rayon de courbure: 15 mm</p>
<p>RUBAN 101B</p>	<p>De moyenne sensibilité, il peut être actionné au doigt et être facilement courbé ou plié pour épouser les angles.</p>	<p>Couleur : </p> <p>Sensibilité: < 5 N (0,5 kg)</p> <p>Rayon de courbure: 3 mm</p>
<p>RUBAN 121BP</p>	<p>Le modèle 121BP est de très haute sensibilité. Il pourra être commandé directement ou indirectement lorsqu'il est intégré à un système comme par exemple un siège.</p>	<p>Couleur : </p> <p>Sensibilité: < 2 N (0,2 kg)</p> <p>Rayon de courbure: 4 mm</p>
<p>RUBAN 141BPH</p>	<p>De moyenne ou haute sensibilité, son profil surélevé augmente aussi l'angle d'efficacité. Il est tout à fait adapté à la fixation par rail.</p>	<p>Couleur : </p> <p>Sensibilité: < 4 N (0,4 kg)</p> <p>Rayon de courbure: 10 mm</p>

RAILS DE FIXATION POUR RUBANS À USAGE GÉNÉRAL

104



106 ou 106P



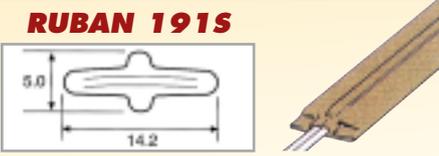
Deux types de rails de fixation sont disponibles pour les rubans sensibles à usage général : réf. 104 ou 106.

Les rails en aluminium réf.104 sont destinés aux rubans réf. 121 BP et 141 BPH et disponibles en longueur de 3 m.

Les rails en aluminium réf.106 de longueur 3 m conviennent aux rubans réf. 131 A et 101 B.

Le rail 106 existe également en plastique sous la référence 106 P et est disponible en longueur de 3,65 m.

RUBANS SUR MESURE A USAGE SPECIFIQUE

PRODUIT	DESCRIPTION	CARACTÉRISTIQUES
<p>RUBAN TS3</p> 	<p>Ce modèle de conception robuste est destiné pour le milieu industriel afin d'effectuer à la main ou au pied des arrêts machine.</p>	<p>Couleur :  Sensibilité $< 15 \text{ N}$ (1,5 kg) Rayon de courbure 30 mm</p>
<p>RUBAN 180</p> 	<p>Il s'active lorsqu'il est courbé ou pressé. Il est surtout utilisé comme capteur sur tapis convoyeur et peut être monté sur un support spécial pour servir de compteur (nous consulter).</p>	<p>Couleur :  Déclenchement Courbure de 12°</p>
<p>RUBAN 191S</p> 	<p>Les contacts internes de ce ruban sont en acier inoxydable. Il peut donc être immergé dans l'eau. Il est utilisé aujourd'hui comme enclencheurs/déclencheurs de chronomètres.</p>	<p>Couleur :  Sensibilité $< 5 \text{ N}$ (0,5 kg) Rayon de courbure Ne pas courber</p>
<p>RUBAN 151BBW</p> 	<p>Grâce à son profil plat et sa haute sensibilité, il est utilisé pour la sécurité des fenêtres.</p>	<p>Couleur :  Sensibilité $< 2 \text{ N}$ (0,2 kg) Rayon de courbure 3 mm</p>

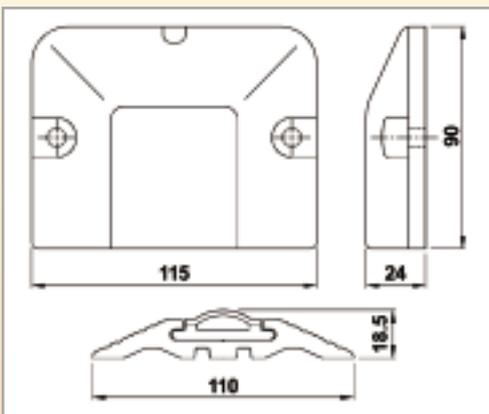
NOUVEAU

TVS2 : DETECTEUR DE VEHICULE SUR MESURE



Le TVS 2 permet la **détection de véhicules**, y compris des **poinds lourds**. Ses applications sont multiples :

- Comptage de véhicules
 - Capteur dans les stations de lavage
 - Sécurité de routes privées
- Sa fixation au sol est très simple grâce aux embouts en métal.
- Ouverture/fermeture à distance de portes/barrières

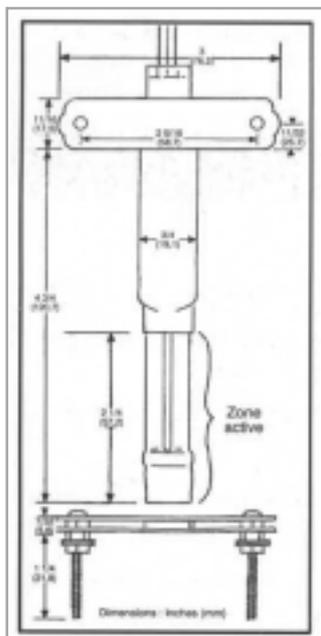
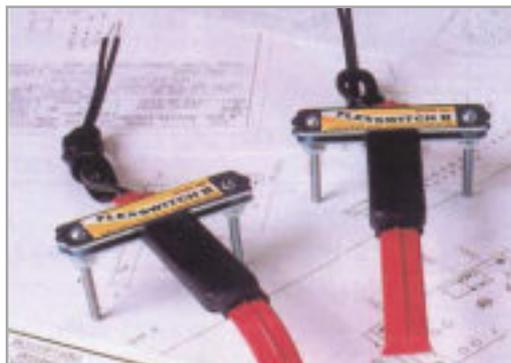


Caractéristiques techniques

- Longueur **sur mesure** dans la limite de 4,5 mètres
- Construction robuste en PVC et aluminium non corrosifs
- Résistant aux intempéries, étanchéité IP67
- Sensibilité : $< 88 \text{ N}$ (9kg)
- Tension recommandée : 5 à 24 vcc/ca
- Pouvoir de coupure max : 1 A

INTERRUPTEUR LINEOCONTACT : GAMME STANDARD

FLEXSWITCH II : INTERRUPTEUR SOUPLE



L'interrupteur souple Flexswitch 182 est un capteur qui se déclenche lorsqu'il est légèrement courbé (courbure supérieure à 10°).

Il est livré complet, avec une fixation permettant de l'installer facilement en position.

Cet interrupteur souple est idéal pour de nombreuses applications :

- Interrupteur de fin de course pour convoyeurs
- Compteur de produits
- Capteur pour le contrôle du processus d'une machine
- Interrupteur d'arrêt d'urgence sur une chaîne de convoyage
- Capteur de position sur des lignes de montage

Caractéristiques techniques

- Taille standard : 57,2 mm
- Composition de la gaine : vinyl rouge
- Montage : fixation en acier plaqué
- Partie active du ruban : 57,2 mm
- Longueur du câble : 460 mm
- Force de déclenchement : 1,1 N sur une longueur active de 57,2 mm
- Angle d'activation : 10°
- Angle de courbure maximum : 90° (des opérations continues à un angle de 90° risquent de diminuer la durée de vie du ruban)
- Tension et courant recommandés : 1 A sous une tension de 28 Vca ou 28 Vcc

CAPTEURS A PRESSION

	DESCRIPTION	DIMENSIONS	FORCE DE DÉCLENCHEMENT	COULEUR	POIDS	LONGUEUR
NO1 	Interrupteur normalement ouvert. Peut servir à détecter l'enlèvement d'un objet.	ø 37 mm x 7 mm	< 25N	Noir	< 10 g	450 mm
NO1 R 	Même usage mais forme rectangulaire. Interrupteur normalement ouvert.	20 mm x 30 mm x 7 mm	< 25N	Noir	< 10 g	450 mm
NC3 	Même usage, forme ronde, interrupteur normalement fermé	ø 37 mm x 7 mm	< 25N	Noir	< 10 g	450 mm
111/111B 	Interrupteur à pied livrable en deux sensibilités avec gainage vinyl.	130 mm x 50 mm x 10 mm (111B) x 7 (111)	< 19N (111) < 10N (111B)	Noir	170 g	2 m
TAH 	Interrupteur à main gainé de vinyl. Utilisé entre autre pour lits d'hôpitaux.	130 mm x 50 mm x 9 mm	< 7N	Blanc	130 g	2 m

Les bordures sensibles

Les bordures sensibles sont des systèmes anti-pincement disponibles sur toute une longueur.

Des rubans sensibles sont intégrés dans des profilés en caoutchouc. Toute **pression** aussi bien **latérale** que **verticale** ferme le contact. La bordure se déforme alors pour éviter tout risque de pincement.

Personnalisation possible :

La longueur de la bordure sensible est fabriquée selon l'application avec la possibilité d'interconnecter plusieurs bordures.

Le produit est **totale**ment personnalisable : au niveau de la sensibilité, de la couleur, de la hauteur du profilé, du type de rail, de la connectique...

Exemples d'applications :

- Véhicules industriels (sur pare-chocs)
- Portes / volets / portails automatiques
- Barrières de parking
- Portes coulissantes d'ascenseur
- Portes de bus
- Convoyeurs
- Distributeurs automatiques (anti-pincement)
- Machines dangereuses (anti-écrasement)
- Secteur public : appel d'urgence tout le long du mur dans les postes de police, prisons, appel d'un patient dans les hôpitaux.

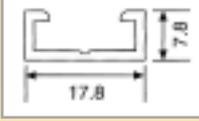
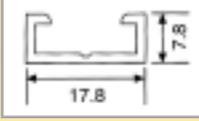
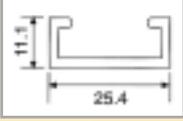
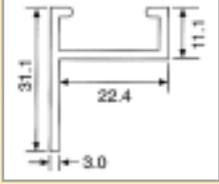
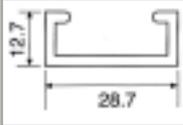
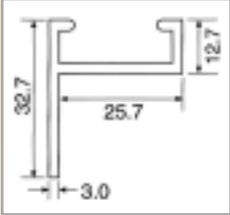
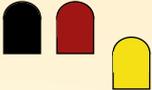
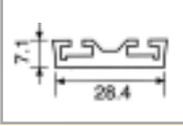
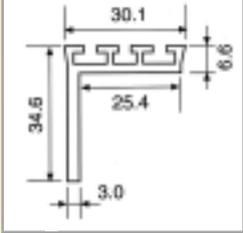
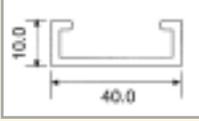
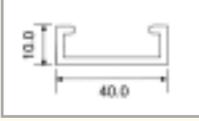
**Et pour vous,
quelle sera
l'application ?**





RÉFÉRENCE	PROFILÉ	DESCRIPTION
TS 6		La mini-bordure TS 6 est destinée à la prévention des risques de pincements dès lors que l'encombrement est réduit. Il est recommandé de l'utiliser avec un amortisseur supplémentaire.
TS 16 S		La bordure TS 16 S est petite et facile à installer. Elle convient parfaitement aux applications de contrôle et de sécurité. Le ruban sensible est inséré dans la partie haute de la goulotte afin de garantir un déclenchement immédiat tout en conservant une zone de déformation.
TS 26 C		Compacte et robuste, la bordure TS 26 C répond à de nombreuses applications de sécurité. Son profilé en V lui permet de réagir aussi bien aux impacts frontaux que latéraux.
TS 47		La bordure TS 47 est la plus sensible de la gamme, grâce au ruban positionné en partie haute de la goulotte. Elle convient parfaitement dans les cas où sont requis un déclenchement immédiat et une zone de déformation importante.
TS 46 D		La bordure TS 46 D répond aux collisions frontales et latérales. Elle a reçu un certificat CE de type en tant que composant de sécurité selon la Directive Machine. Elle constitue un système de catégorie 3 tel que défini dans la norme EN954-1 quand elle est raccordée sur les unités de contrôle PSSU.
KS 1001		La bordure KS 1001 est idéale quand il est nécessaire d'avoir une détection immédiate avec une grande zone de déformation. Son profilé en V lui permet de réagir aussi bien aux impacts frontaux que latéraux.
KS 4401		Avec son profilé de 12 cm, la bordure KS 4401 est la plus haute de la gamme. Elle est idéale sur les dispositifs, portes, convoyeurs, machines... ayant une inertie importante.



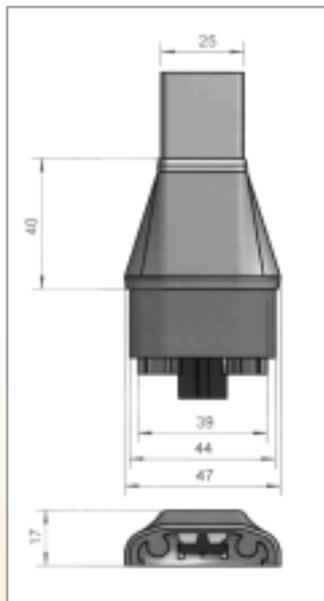
CARACTÉRISTIQUES	RAILS DE MONTAGE
<p>Sensibilité : 55 N (5,5 kg) Distance d'activation : < 3,5 mm Zone de déformation max : 1 mm</p> <p>Couleur :  Matériau : </p>	<p> Aluminium ou plastique</p>
<p>Sensibilité : 55 N (5,5 kg) Distance d'activation : < 3,5 mm Zone de déformation max : 2 mm Bouchons d'extrémités disponibles</p> <p>Couleur :  Matériau : </p>	<p> Aluminium ou plastique</p>
<p>Sensibilité : 30 N (3 kg) Distance d'activation : < 2 mm Zone de déformation max : 8 mm</p> <p>Couleur :  Matériau : </p>	<p> Aluminium ou plastique</p> <p>Aluminium </p>
<p>Sensibilité : 18 N (1,8 kg) Distance d'activation : < 2 mm Zone de déformation max : 24 mm</p> <p>Couleur :  Matériau : </p>	<p> Aluminium ou plastique</p> <p>Aluminium </p>
<p>Sensibilité : 60 N (6 kg) Distance d'activation : < 7 mm Zone de déformation max : 21 mm Bouchons d'extrémités disponibles</p> <p>Couleur :  Matériau : </p>	<p> Aluminium</p> <p>Aluminium </p>
<p>Sensibilité : 72 N (7,2 kg) Distance d'activation : < 12 mm Zone de déformation max : 20 mm</p> <p>Couleur :  Matériau : </p>	<p> Aluminium ou plastique</p>
<p>Sensibilité : 105 N (10,5 kg) Distance d'activation : < 10 mm Zone de déformation max : 50 mm</p> <p>Couleur :  Matériau : </p>	<p> Aluminium</p>

INTERRUPTEUR SUR MESURE POUR LES APPELS D'URGENCE

TSU1 NOUVEAU



Dimensions



L'interrupteur TSU1 a été conçu pour une multitude d'applications dans les lieux commerciaux, publics ou encore dans les transports. C'est un interrupteur tout en longueur, idéal dans les cas où il est nécessaire d'avoir un interrupteur accessible le long d'un mur, d'un bus, d'un couloir... pour activer une alarme, un voyant ou appeler un collègue...

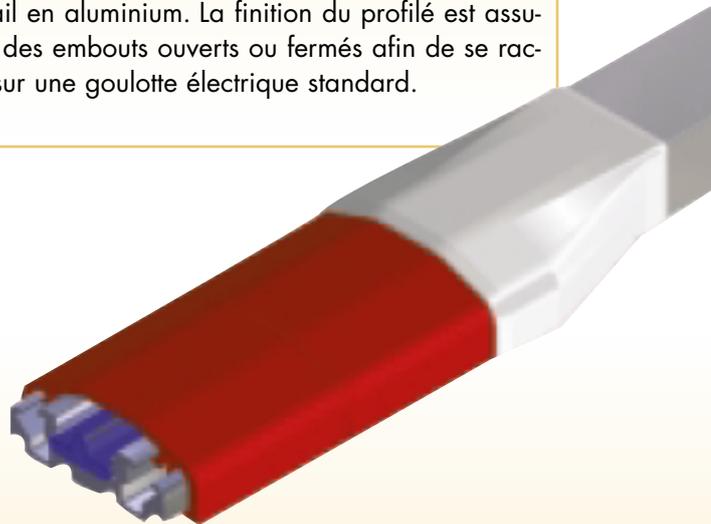
- Hôpitaux
- Maisons de retraite, centres spécialisés pour handicapés
- Postes de police, prisons
- Bus, trains, métro
- Centres commerciaux, banques

Caractéristiques

L'interrupteur TSU1 est de conception simple, robuste et extrêmement fiable.

Il est constitué de 3 parties très faciles à installer :

- Un rail en aluminium extrudé à fixer au mur
- Un ruban sensible à insérer dans le rail : 2 sensibilités disponibles au choix
- Un profilé en caoutchouc rouge ou bleu à enclipser sur le rail en aluminium. La finition du profilé est assurée par des embouts ouverts ou fermés afin de se raccorder sur une goulotte électrique standard.



Les tapis sensibles

Les tapis sensibles permettent de détecter la présence d'une personne ou d'un objet dans un grand nombre d'applications.

Ils contiennent des rubans sensibles et fonctionnent lorsqu'une **pression est exercée en n'importe quel point de la surface**. Le contact est alors fermé.

Personnalisation possible :

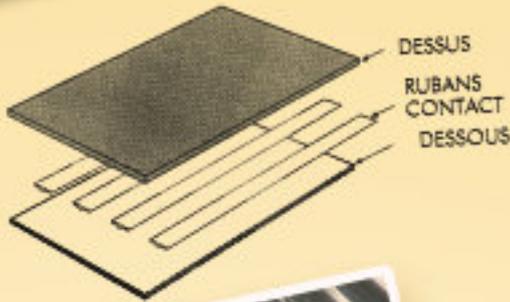
Ils sont **sur-mesure**, **robustes** et sensibles à des faibles pressions (15-30 kg).

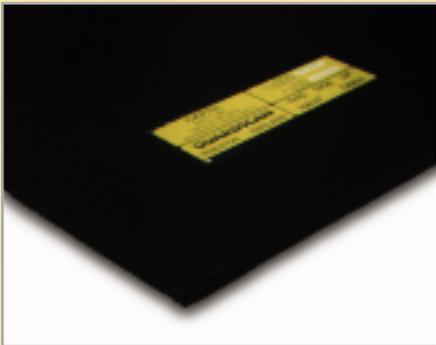
Les tapis sensibles sont **adaptables** en terme de forme, de dimension, de couleur, de matière, de connectique, d'accessoires de montage... Il est également possible d'y intégrer un **logo**, et d'avoir plusieurs zones de détection différentes.

Exemples d'applications :

- Contrôle de présence dans des zones dangereuses (ex. sécurité machine, marche pied de bus)
- Pour les jeux interactifs (jeux vidéos, parc à thème...)
- Zone d'accès contrôlé (SAS de banque)
- Ouverture / fermeture de porte d'accès (magasins, musées, hôpitaux)

**Et pour vous,
quelle sera
l'application ?**

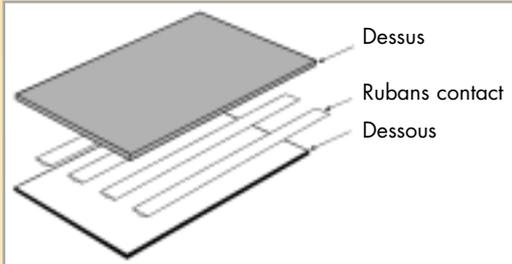


	DESCRIPTION/APPLICATION
<p style="text-align: center;">CKPS1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Le tapis CKPS1 est un tapis de sécurité sur mesure assurant la détection d'une personne dans une zone protégée. Son revêtement robuste en koroseal résiste à plusieurs années de trafic de personnes ainsi qu'à de nombreux produits chimiques utilisés dans l'industrie. • La détection se fait grâce à un réseau de rubans sensibles insérés entre deux couches de koroseal qui sont elles mêmes soudées entre elles. Le tapis CKPS1 raccordé à l'unité de contrôle PSSU a reçu un certificat CE de type, de catégorie 3. <p>Applications : presses hydrauliques, cellules robotisées, machines à coudre, plate-formes ou ascenseurs pour handicapés.</p>
<p style="text-align: center;">ARMORMAT</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Le tapis Armormat est également un tapis de sécurité. De dimensions sur mesure, il convient parfaitement aux environnements industriels sévères. • De conception identique au CKPS1, il intègre en plus une couche de Lexan supplémentaire afin de le protéger contre la chute d'objets tranchants. <p>Applications : toutes les applications industrielles sévères où un haut niveau de sécurité est exigé : presses plieuses, enceintes robotisées, poinçonneuses...</p>
<p style="text-align: center;">LMI</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Chaque tapis LMI est moulé de façon unique selon vos spécifications. Cette technologie permet d'adopter des formes très spéciales, d'insérer des logos, des trous de fixation ou des ouvertures... • Deux plaques en acier maintenues séparées par des entretoises isolantes constituent l'interrupteur. Ces deux plaques sont ensuite noyées dans un moulage en PVC, assurant ainsi une parfaite étanchéité du tapis. • Des tapis de forme rectangulaire existent en standard. Pour la réalisation de formes selon vos spécifications, des frais d'outillage (création d'un moule) sont à prévoir. <p>Applications : sécurité machines, marche pied de bus, accès magasins, musées, SAS de banque, parcs à thème...</p>



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

OPTIONS



Force de déclenchement : < 300 N (30kg)
 Longueur max : 2,4 m
 Largeur max : 1,2 m
 Zone morte autour du tapis : 30 mm
 Epaisseur : 12 mm
 Tension max : 24 Vcc
 Pouvoir de coupure sous 24 Vcc : 1A max

Couleur :



Matériau



Indice de protec-



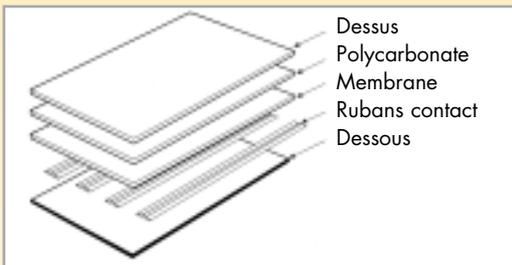
Poids



Température d'utilisation



- Dimensions sur mesure (2,4 x 1,2 m max.)
- Formes : rectangulaire, en «L» ou en «U»
- Position de la sortie de câble et longueur de câble
- Bordures passe fils : pour fixation du tapis au sol et protection du câble



Force de déclenchement : < 300 N (30kg)
 Longueur max : 2,4 m
 Largeur max : 1,2 m
 Zone morte autour du tapis : 20 mm
 Epaisseur : 18 mm
 Tension max : 24 Vcc
 Pouvoir de coupure sous 24 Vcc : 1A max

Couleur :



Matériau



Indice de protec-



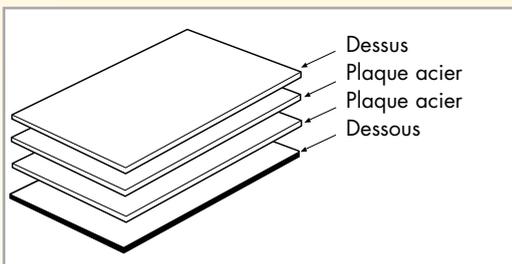
Poids



Température d'utilisation



- Dimensions sur mesure (2,4 x 1,2 m max.)
- Formes : rectangulaire, en «L» ou en «U»
- Position de la sortie de câble et longueur de câble



Force de déclenchement : < 150 N (15kg)
 Longueur max : 1,5 m
 Largeur max : 1 m
 Zone morte autour du tapis : 20 mm
 Epaisseur : 12,7 mm
 Tension max : 24 Vcc
 Pouvoir de coupure sous 24 Vcc : 1A max

Couleur :
au choix

Indice de protec-



Matériau



Poids



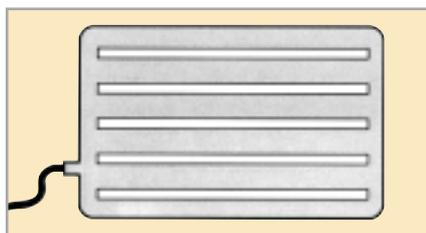
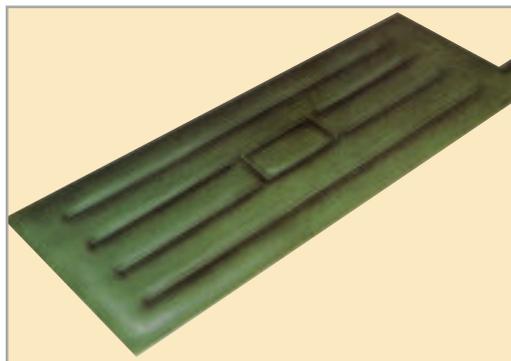
Température d'utilisation



- Formes : au choix
- Dimensions sur mesure
- 3 couleurs au choix sur le même tapis
- Possibilité d'insérer le logo
- Choix de la structure de surface
- Bords droits ou inclinés
- Perçage pour fixations
- Position de la sortie de câble et longueur de câble

TAPIS SENSIBLES STANDARDS

TAPIS DE CONTROLE CVP



Indice de protection



Poids



Température d'utilisation



Couleur : vert, olive

Épaisseur du tapis : 5 mm

Matériau : PVC

Tension maximum recommandée : 30 Vcc

Courant de coupure maxi sous une tension de 30 Vcc : 1 Ampère

Les tapis CVP sont des tapis de contrôle légers et robustes, destinés aux applications commerciales et domestiques. Ils sont une solution de faible coût aux problèmes de contrôle et de signalisation qui exigent une faible épaisseur de capteur et une grande robustesse. Les tapis de contrôle CVP sont disponibles dans plusieurs dimensions standards afin de convenir à la plupart des applications.

Exemples d'applications :



- Signalisation d'entrée
- Compteur de piétons
- Alarme intrusion dans une cage d'escalier
- Allumage de la minuterie

Réf.	Longueur	Largeur	Longueur de câble	Poids
CVP 623	585 mm	152 mm	550 mm	250g
CVP 1723	585 mm	432 mm	1829 mm	800g
CVP 2335	889 mm	585 mm	1829 mm	1400g
CVP 3032	813 mm	762 mm	1829 mm	1600g

SOUS TAPIS PE15 - PE30



Température d'utilisation



Poids (PE15)



Poids (PE30)



Couleur : transparent jaune

Largeur : 381 mm (PE15) ou 762 mm (PE30)

Épaisseur : 3 mm

Matériau : Polyéthylène

Tension maximum recommandée : 30 Vcc

Courant de coupure sous une tension de 30 Vcc : 1 Ampère

Les sous-tapis de contrôle PE15 et PE30 sont typiquement utilisés dissimulés sous une moquette ou un paillason. Il font par exemple partie d'un système d'alarme intrusion. Le tapis est constitué de rubans contact parallèles, enrobés entre 2 feuilles minces teintées en jaune. Il peut être coupé à la longueur voulue en utilisant des ciseaux et est disponible en 2 largeurs standards.

Les sous-tapis PE15 et PE30 sont disponibles en rouleau de différentes longueurs.

5 modèles en rouleau à découper :

Référence	Dimensions
PE3015	762*1500 mm
PE3075	762*7500 mm
PE30150	762*15000 mm
PE1575	381*7500 mm
PE15150	381*15000 mm

Les relais de contrôle

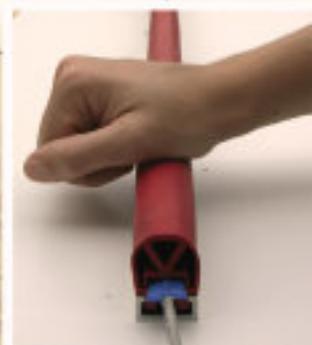
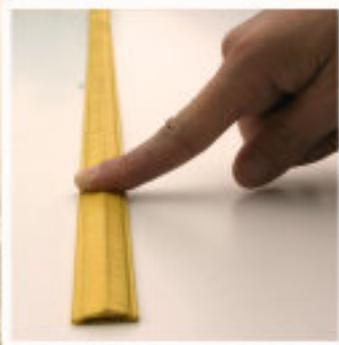
Les relais de contrôle fonctionnent comme des interfaces entre le détecteur (ruban / bordure / tapis) et la machine ou dispositif de contrôle.

Ils assurent la surveillance du détecteur et disposent en sortie de relais permettant de s'adapter très facilement à votre application

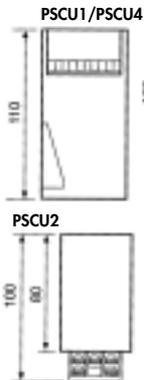
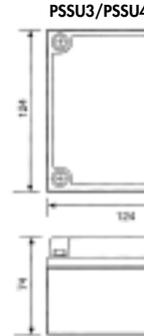
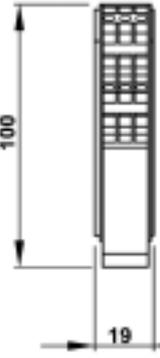
Ils sont disponibles en plusieurs boîtiers, tensions d'alimentation, niveaux de sécurité... Il est également possible d'intégrer des fonctions complémentaires sur demande.



pour les rubans, bordures, et tapis



RELAIS DE CONTROLE POUR RUBANS,

	DESCRIPTION	D
<p>PSCU</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Les relais de contrôle PSCU sont destinés aux applications de contrôle, de signalisation ou quand le risque est faible (catégorie 1) • Les rubans, bordures ou tapis peuvent être raccordés en 2 fils ou en 4 fils • L'état du relais de sortie peut suivre l'état du capteur ou bien être conditionné par une validation par appui sur un bouton de réarmement une fois que le capteur a été activé • 3 modèles sont disponibles en fonction de la tension d'alimentation et du boîtier 	
<p>PSSU</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Les relais PSSU sont destinés aux applications de sécurité (catégorie 3) • La durée de vie des contacts de sortie est très importante et convient aux applications où le capteur est très sollicité • Les rubans, bordures ou tapis sont uniquement raccordés en 4 fils. • Après chaque activation du capteur, les sorties du relais s'ouvrent. Une fois le capteur désactivé, les sorties ne se ferment qu'après validation par appui sur un bouton de réarmement : c'est le réarmement manuel • 4 modèles sont disponibles en fonction de la tension d'alimentation et du boîtier 	 <p>Montage m PSSU3/PS</p>
<p>NOUVEAU PRSU4</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Le relais PRSU4 est destiné aux applications de sécurité (catégorie 3) • Ils acceptent des rubans, bordures ou tapis uniquement raccordés en 4 fils • L'état des sorties du relais peut suivre l'état du capteur ou bien être conditionné par une validation par appui sur un bouton de réarmement une fois que le capteur a été activé • Ce modèle sur rail DIN est très compact : 22,5 mm 	
<p>NOUVEAU PSSZ2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Le relais PSSZ2 est destiné aux applications de contrôle (pour les applications de sécurité, raccorder les sorties du PSSZ2 sur un relais de sécurité) • Les rubans, bordures ou tapis sont câblés en 2 fils et la surveillance du capteur est réalisée au moyen d'une diode Zener positionnée en fin de capteur. L'installation est ainsi extrêmement simplifiée • L'état des sorties du relais suit l'état du capteur • Le relais PSSZ2 est le plus compact de la gamme : 19mm 	



BORDURES ET TAPIS LINEO CONTACT

DIMENSIONS	PRINCIPE DE CABLAGE	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PSCU/1</th> <th>PSCU/2</th> <th>PSCU/4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>110/240 Vca</td> <td>24 Vcc</td> <td>24 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>< 6VA</td> <td>< 6VA</td> <td>< 6VA</td> </tr> <tr> <td>Boîtier IP20</td> <td>Montage sur rail DIN</td> <td>Embrochable 11 Broches</td> <td>Montage sur rail DIN</td> </tr> <tr> <td>Contacts de sortie</td> <td>1 relais inverseur</td> <td>1 relais inverseur</td> <td>1 relais inverseur</td> </tr> <tr> <td>Pouvoir de coupure</td> <td>4 A sous 230 Vca</td> <td>4 A sous 230 Vca</td> <td>4 A sous 230 Vca</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mode de réarmement : manuel ou automatique</p>		PSCU/1	PSCU/2	PSCU/4	Tension d'alimentation	110/240 Vca	24 Vcc	24 Vcc	Consommation	< 6VA	< 6VA	< 6VA	Boîtier IP20	Montage sur rail DIN	Embrochable 11 Broches	Montage sur rail DIN	Contacts de sortie	1 relais inverseur	1 relais inverseur	1 relais inverseur	Pouvoir de coupure	4 A sous 230 Vca	4 A sous 230 Vca	4 A sous 230 Vca											
	PSCU/1	PSCU/2	PSCU/4																																		
Tension d'alimentation	110/240 Vca	24 Vcc	24 Vcc																																		
Consommation	< 6VA	< 6VA	< 6VA																																		
Boîtier IP20	Montage sur rail DIN	Embrochable 11 Broches	Montage sur rail DIN																																		
Contacts de sortie	1 relais inverseur	1 relais inverseur	1 relais inverseur																																		
Pouvoir de coupure	4 A sous 230 Vca	4 A sous 230 Vca	4 A sous 230 Vca																																		
<p>PSSU1/PSSU2</p> <p>Montage sur rail DIN PSSU1/PSSU2</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>PSSU/1</th> <th>PSSU/2</th> <th>PSSU/3</th> <th>PSSU/4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tension d'alimentation</td> <td>110/240 Vca</td> <td>24 Vcc</td> <td>110/240 Vca</td> <td>24 Vcc</td> </tr> <tr> <td>Consommation</td> <td>< 6VA</td> <td>< 6VA</td> <td>< 6VA</td> <td>< 6VA</td> </tr> <tr> <td>Boîtier</td> <td>Montage sur rail DIN / IP20</td> <td>Montage sur rail DIN / IP20</td> <td>Montage mural IP65</td> <td>Montage mural IP65</td> </tr> <tr> <td>Contacts de sortie</td> <td>2NO de sécurité en activation</td> <td>2NO de sécurité en activation</td> <td>2NO de sécurité en activation + 1 contact inverseur</td> <td>2NO de sécurité en activation + 1 contact inverseur</td> </tr> <tr> <td>Pouvoir de coupure</td> <td>2 A sous 240 Vca</td> </tr> <tr> <td>Temps de réponse</td> <td>10ms</td> <td>10ms</td> <td>10ms</td> <td>10ms</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mode de réarmement : manuel uniquement</p>		PSSU/1	PSSU/2	PSSU/3	PSSU/4	Tension d'alimentation	110/240 Vca	24 Vcc	110/240 Vca	24 Vcc	Consommation	< 6VA	< 6VA	< 6VA	< 6VA	Boîtier	Montage sur rail DIN / IP20	Montage sur rail DIN / IP20	Montage mural IP65	Montage mural IP65	Contacts de sortie	2NO de sécurité en activation	2NO de sécurité en activation	2NO de sécurité en activation + 1 contact inverseur	2NO de sécurité en activation + 1 contact inverseur	Pouvoir de coupure	2 A sous 240 Vca	Temps de réponse	10ms	10ms	10ms	10ms			
	PSSU/1	PSSU/2	PSSU/3	PSSU/4																																	
Tension d'alimentation	110/240 Vca	24 Vcc	110/240 Vca	24 Vcc																																	
Consommation	< 6VA	< 6VA	< 6VA	< 6VA																																	
Boîtier	Montage sur rail DIN / IP20	Montage sur rail DIN / IP20	Montage mural IP65	Montage mural IP65																																	
Contacts de sortie	2NO de sécurité en activation	2NO de sécurité en activation	2NO de sécurité en activation + 1 contact inverseur	2NO de sécurité en activation + 1 contact inverseur																																	
Pouvoir de coupure	2 A sous 240 Vca	2 A sous 240 Vca	2 A sous 240 Vca	2 A sous 240 Vca																																	
Temps de réponse	10ms	10ms	10ms	10ms																																	
		<p>Tension d'alimentation : 24Vcc/ca Consommation : < 5VA Boîtier : montage sur rail DIN/IP20 Contacts de sortie : 2 relais de sécurité NO en activation Pouvoir de coupure : 2A sous 24Vcc Temps de réponse : 30ms Mode de réarmement : manuel ou automatique</p>																																			
		<p>Tension d'alimentation : 24Vcc Consommation : 1VA Boîtier : montage sur rail DIN/IP20 Contacts de sortie : 2 NO libre de potentiel en activation Pouvoir de coupure : 100mA sous 24Vcc Temps de réponse : 10ms Mode de réarmement : automatique uniquement</p>																																			