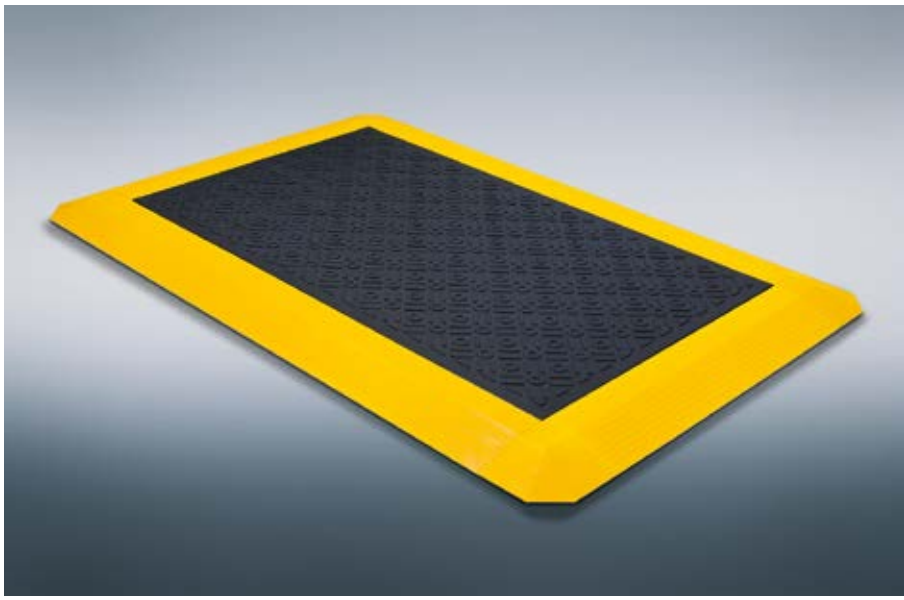
Prochainement disponible !

Tapis sensible de sécurité PSENmat – surveillance en toute sécurité et commande personnalisée



Le PSENmat, une première mondiale, est un tapis sensible de sécurité (failsafe) équipé d'une fonction de commutation intégrée (standard) : profitez d'une surveillance des surfaces en toute sécurité et d'une fonction de commande grâce à un bouton-poussoir virtuel intégré.
Le PSENmat ralentit ou arrête la machine en cas d'accès à la zone dangereuse (protection contre l'accès) et / ou en cas de contournement.
Le temps de réponse est très court : ≤ 25 ms. Le tapis sensible de sécurité PSENmat dispose par ailleurs d'une détection de position et vous permet de créer de nouveaux concepts de commande de machines. L'opérateur peut utiliser la fonction de commutation intégrée via des zones définies sur le tapis et ainsi travailler les mains libres.
Les domaines d'utilisation du PSENmat sont nombreux : processus de commande pour machines, contrôle de la qualité, applications avec manque de visibilité et avec de nombreux obstacles.
Les sorties OSSD intégrées garantissent une grande flexibilité car elles peuvent être couplées avec chaque unité de contrôle et réduisent largement les coûts de câblage grâce à la possibilité de montage en série. En fonction des besoins, il est possible de coupler jusqu'à 22 tapis sensibles de sécurité.

Vos avantages en un coup d'œil

- tapis sensible de sécurité (failsafe) et détection de position (standard) dans un même produit ; la surveillance des surfaces et la fonction de commutation virtuelle sont ainsi combinées pour la première fois
- poste de travail ergonomique : grâce à la fonction de commutation intégrée, le PSENmat prend en charge les nouveaux concepts des machines, le travail avec les mains libres et une zone de travail sans obstacle
- conforme à la norme EN ISO 13856-1
- sorties OSSD intégrées pour une grande flexibilité et un câblage réduit
- possibilité de mettre en série jusqu'à 22 tapis
- temps de réponse très rapide : ≤ 25 ms
- tapis robuste, conçu pour des contraintes mécaniques élevées : indice de protection IP67
- SIL 2 conformément à l'EN ISO 61508, niveau de sécurité PL d conformément à l'EN 13849
- utilisable à une température ambiante comprise entre 0 et +55 °C

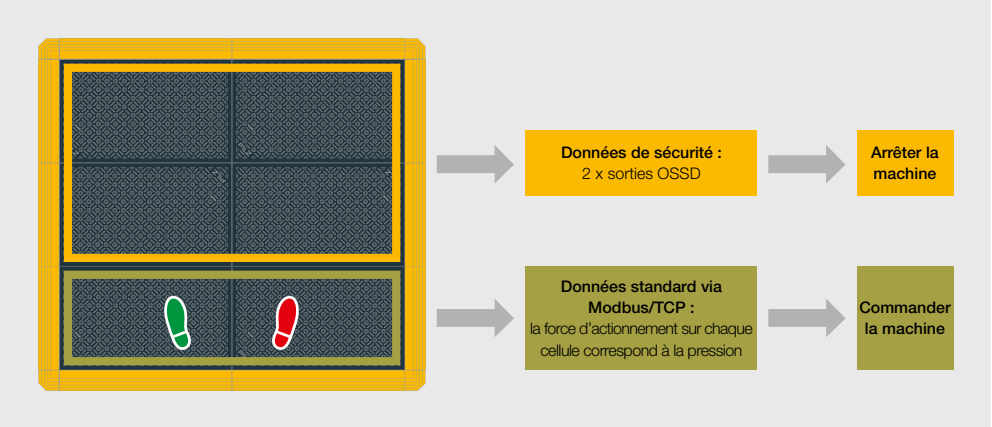
PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

Tapis sensible de sécurité PSENmat 1000 600 32 PUR

PSENmat

Caractéristiques techniques	dimensions en mm (H x L x P)	1000 x 600 x 32 mm
	homologation	BG, CE, cULus listed
	tension d'alimentation	24 V DC (TBTS/TBTP)
	puissance absorbée	max. 2,5 W (par capteur de signaux)
	temps de réponse	≤ 25 ms
	indice de protection	IP67
	charge statique	max. 800 N/cm²
	données sur l'environnement	
	- température	0 à +55 °C
	- humidité de l'air	max. 95 %
	- CEM	niveau / classe 3 conformément à l'EN ISO 13856-1, tableau 4
	- vibrations	f = 10 à 55 Hz, A = 0,15 mm, 10 cycles (EN 60060-2-6)
	capteurs de signaux	
	- matériau de la surface	PUR
	- résistance chimique	résistant aux influences habituelles avec une durée d'action de 24 h
	- réaction au feu	B2 conformément à l'EN 13501-1
Références	**Tapis sensible de sécurité noir**	
	PSENmat 1000 600 32 PUR bk	6U000001
	Tapis sensible de sécurité gris clair	
	PSENmat 1000 600 32 PUR gr	6U000002
	Rampes	
	PSENmat ramp ec PUR	6U000003
	PSENmat ramp ic PUR	6U000004
	PSENmat ramp PUR 1000	6U000005
	PSENmat ramp PUR 862	6U000006
	PSENmat ramp PUR 724	6U000007
	PSENmat ramp PUR 600	6U000008
	PSENmat ramp PUR 462	6U000009
	PSENmat ramp PUR 324	6U000010
	Fiches de terminaison	
	PSENmat Terminator	560 100
	SDD ES ETH mat	540 140

Disponibilité prévue : juin 2018



Tapis sensible de sécurité PSENmat avec fonction de commutation intégrée.

11-3-fr-3-003, 2018-01 Printed in Germany
© Pilz GmbH & Co. KG, 2018

CMSE®, InduraNET p®, PAS4000®, PAScal®, PASconfig®, Pilz®, PIT®, PLID®, PMCprimo®, PMCprotego®, PMCtendo®, PMD®, PMI®, PNOZ®, Primo®, PSEN®, PSS®, PVIS®, SafetyBUS p®, SafetyEYE®, SafetyNET p®, THE SPIRIT OF SAFETY® sont, dans certains pays, des marques déposées de Pilz GmbH & Co. KG. Nous vous signalons que les caractéristiques des produits peuvent diverger des indications fournies dans ce document en fonction de la mise à l'impression et de l'étendue de la présentation. Nous décilnons toute responsabilité quant à la validité, l'exactitude et l'intégralité des informations fournies dans les textes et les images. Si vous avez des questions, veuillez prendre contact avec notre assistance technique.

Nous sommes représentés à l'échelle internationale. Pour plus de renseignements, consultez notre site Internet www.pilz.com ou prenez contact avec notre maison mère.

Maison mère : Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 2, 73760 Ostfildern, Allemagne
Téléphone : +49 711 3409-0, Télécopie : +49 711 3409-133, E-mail : info@pilz.com, Internet : www.pilz.com

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY