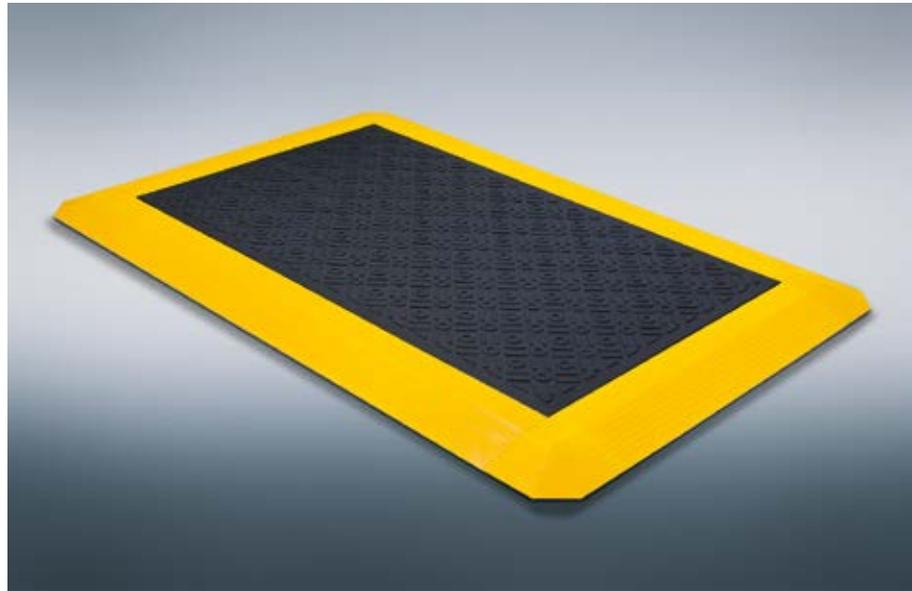


► Tapis sensible de sécurité PSENmat – surveillance en toute sécurité et commande personnalisée

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



