

Tapis sensibles de sécurité WATS

Caractéristiques

Un tapis sensible de sécurité représente l'élément primaire de surveillance pour l'accès à des zones potentiellement dangereuses comme les :

- zones à proximité de machines-outils avec organes en mouvement ;
- zones actives chimiquement ;
- zones électriquement dangereuses ;
- zones sujettes à des radiations à énergie faible ou élevée ;
- zones avec risque d'explosion et toute autre zone potentiellement dangereuse pour la sécurité physique des personnes.

Comme c'est un dispositif passif, un tapis utilisé comme dispositif sensible de détection de la présence, volontaire ou non, d'une personne dans cette zone peut être classé uniquement dans la catégorie 2, selon EN 954-1. Il n'est pas en mesure d'autotester son fonctionnement en continu et en temps réel.

Pour exercer la fonction de sécurité pour laquelle il est prévu, il doit donc être relié à un équipement de contrôle de classe adéquate (2 ou supérieure) qui soit en mesure d'assurer les fonctions de contrôle prévues par les normes de sécurité correspondantes.

Caractéristiques techniques

Les tapis sensibles WATS sont disponibles en trois différentes largeurs standard :

- 1000 mm
- 1250 mm
- 1450 mm

La longueur maximum pouvant être fournie et considérée comme standard pour les trois types de largeurs susmentionnées est de 2500 mm. Le tapis de sécurité WATS étant fixé au sol par une bordure, la surface de détection est inférieure d'environ 30 mm sur chaque axe dimensionnel par rapport aux dimensions nominales.

- | | |
|-------------------------|---|
| • Epaisseur | 9 mm environ |
| • Type de câble | Quadripolaire (sécurité) ou Bipolaire (signalisation) |
| • Sensibilité | > 13Kg avec un disque de Ø 80 mm |
| • Délais de commutation | <9ms |
| • Alimentation | 24 Vcc |
| • Protection | IP65 |
| • Longueur de câble | 2 mètres |



0174.017.100



27 bis rue Allary
94000 Créteil



www.homtec.fr

