



EsMatix 3

Appareil de commande de sécurité
pour la sécurisation des zones
dangereuses en milieu industriel

Rapide, sûr, compact

- Temps de réaction court
- EDM – Surveillance des contacts externe
- Affichage de la résistance

EsMatix 3

Application

Situation

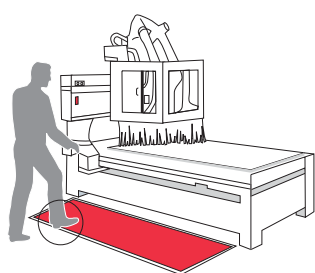
Sécurisation des machines

Solution

- Sécurisation des zones dangereuses des machines par des tapis de sécurité combinés à un appareil de commande de sécurité EsMatix 3

Conseil

- Les zones dangereuses de grandes dimensions peuvent être sécurisées avec plusieurs tapis de sécurité



Situation

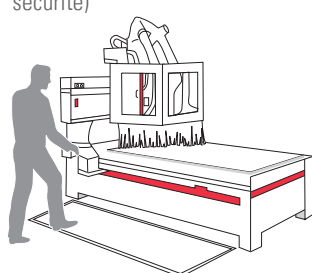
Machines outils avec porte de protection automatique

Solution

- Protection fiable contre les risques liés aux pièces mobiles des machines via des profils sensibles de sécurité et l'appareil de commande de sécurité EsMatix 3

Avantage

- EsMatix 3 peut surveiller deux détecteurs tactiles en même temps (par exemple, profil sensible de sécurité et tapis de sécurité)



Références pour commandes

Référence	Description
364283	EsMatix 3 Appareil de commande de sécurité
364284	EsMatix 3.D Appareil de commande de sécurité (sortie d'état inversée)



Produits complémentaires

ClickLine

Profil sensible de sécurité électrique
Profilés en caoutchouc avec pied à clipser



CoverLine

Profil sensible de sécurité électrique
Profilés en caoutchouc pour clipsage latéral



Tapis de sécurité

Détecteur de sécurité pour l'activation et la désactivation des machines



Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Matériau	Polyamide rouge-gris
Dimensions	22,5 × 92 × 85 mm (L × H × P)
Poids	150 g
Type de raccordement	Bornes enfichables
Montage	Rail DIN

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	24 V c.c. -20 % à +20 % 24 V c.a. -20 % à +10 %
Puissance consommée	3 VA maximum
Entrées	Pour 1 ou 2 détecteurs avec terminaison 8,2 kohms
Entrée de réinitialisation	24 V c.a.c.c.
Sorties de sécurité	Relais statique, résistance ON max. 2 ohms, 24 V c.c., max. 250 mA, protection interne par un fusible 300 mA
État sortie	24 V c.a.c.c., max. 250 mA
Temps de réponse (actionnement)	< 5 ms
Temps de récupération	< 30 ms (réinitialisation après actionnement)
Temps d'activation	< 300 ms
Impulsion de réinitialisation externe (requis)	> 100 ms
Témoins	Marche Vert Arrêt de sécurité Orange Dérangement (interruption) Rouge

Fonctions programmables

Réinitialisation (actionnement)	Automatique (démarrage autom.) Manuelle (bouton en façade) Manuelle (externe)
Temps de maintien	Entre 0 et 1 000 ms (5 niveaux)
Temporisation du système de détection	0, 15, 30 ou 45 ms
Relais d'état	EsMatix 3 Erreur / signal EsMatix 3.D Signal inversé

Conditions ambiantes

Type de protection de l'appareil de commande	IP30
Temp. de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Température de stockage	-40 °C à +70 °C
Humidité ambiante	< 95 % (sans condensation)

Normes

Homologations	EN ISO 13849-1 (PL e, cat. 3)
----------------------	-------------------------------

Remarque

Les informations techniques et conseils relatifs à nos produits sont des valeurs empiriques et servent à orienter l'utilisateur. Les informations présentées dans les prospectus et les fiches de données ne garantissent aucune caractéristique particulière du produit. Les caractéristiques particulières des produits que nous garantissons dans des cas isolés, par écrit ou individuellement, en sont exclues. Nous nous réservons le droit de réaliser des modifications suite à un perfectionnement technique.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com