

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Leinfelden, avril 2018

En dialogue permanent - l'interrupteur de sécurité CES-C07 et le module de sécurité ESM-CB

Il n'en a pas l'air, mais le plus petit interrupteur de sécurité EUCHNER cache bien son jeu. La véritable innovation se cache en effet à l'intérieur.

Outre la possibilité déjà connue et souvent utilisée de brancher les capteurs en série, le CES-C07 offre une fonction de diagnostic bien plus complète. Et ce n'est pas tout : les appareils fournissent des paramètres pertinents pour le process en temps réel. Cela permet de disposer d'informations pour la maintenance préventive. Les capteurs mesurent les paramètres ambiants pertinents et signalent en temps voulu avant qu'une défaillance de la machine peut se produire. Ce système permet également de détecter les tentatives de manipulation abusive.



En combinaison avec le module de sécurité ESM-CB, ces informations sont automatiquement interrogées par chaque interrupteur raccordé en série et mises à disposition à votre système de contrôle via IO-Link. Naturellement, l'interrupteur dispose de fonctions telles que l'indicateur de zone faible du champ du transpondeur et des affichages LED de signalisation bien visibles. En outre, l'interrupteur dispose de la catégorie de sécurité 4 / PLe. De plus, l'interrupteur dispose de trois sens d'attaque et offre ainsi différentes variantes de fixation. Le connecteur M12 directement intégré dans l'interrupteur permet un raccordement via des câbles M12 standard.

Un autre avantage est la possibilité d'intégrer des interrupteurs de sécurité mécaniques dans le montage en série des appareils CES.

Communication de niveau Industrie 4.0

Le module de sécurité ESM-CB d'une largeur de 18 mm offre plusieurs fonctions : il est à la fois analyseur, relais de sécurité et appareil IO-Link. Tout ce qu'il faut pour sécuriser une petite machine.

Il présente l'avantage particulier de pouvoir transférer toutes les données pertinentes des capteurs et appareils via IO-Link.

Il est possible de raccorder deux circuits de sécurité côté entrée. Un premier circuit de sécurité permet par exemple à l'appareil de surveiller une chaîne d'arrêt d'urgence ou des contacts d'interrupteurs de sécurité mécaniques. Un second circuit de sécurité permet d'évaluer les interrupteurs de sécurité CES-C07 raccordés en série. Deux contacts de relais de sécurité redondants permettent de commuter directement des charges jusqu'à 6 A.

Le module de sécurité est en dialogue permanent avec les appareils raccordés et demande notamment pour chaque capteur l'état du système, les conditions ambiantes et les données propres au capteur telles que le type de capteur et le numéro de version.

Il vous permet ainsi d'avoir une communication de niveau Industrie 4.0.

EUCHNER – More than safety.



[Caractères avec espaces : 2.712]

Profil abrégé : EUCHNER GmbH + Co. KG

EUCHNER GmbH + Co. KG, dont le siège se trouve à Leinfelden, est une entreprise familiale à portée internationale, avec plus de 750 collaborateurs dans le monde. 18 filiales commerciales dont dix en Europe, quatre en Asie et quatre en Amérique du Nord et Amérique latine, ainsi que 22 bureaux de distribution permettent de couvrir tout le globe. Le directeur actionnaire de cette entreprise souabe est Monsieur Stefan Euchner. Depuis plus de 60 ans, EUCHNER développe des interrupteurs. Leur utilisation a lieu essentiellement dans la construction mécanique. En matière de technique de sécurité, l'entreprise occupe aujourd'hui une position de leader. Les interrupteurs de sécurité EUCHNER surveillent en toute fiabilité par voie électromécanique et électronique la position des protecteurs sur les machines et les installations industrielles.

Vous trouverez de plus amples informations sur l'entreprise sur Internet, en allant sur

www.euchner.com

EUCHNER GmbH + Co. KG

Kohlhammerstraße 16

D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Allemagne

Tél. +49 711 7597- 0

Fax +49 711 753316

www.euchner.com

info@euchner.de

press@euchner.de