

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Un grand pas pour la sécurité: AZM400

**Lors du salon SPS IPC Drives, Schmersal a présenté un nouvel interverrouillage de sécurité pour protecteurs lourds**

Parmi les caractéristiques de l'AZM400: la force de verrouillage de 10.000 N, le principe de fonctionnement bistable ou encore le pêne motorisé. Ainsi, la nouvelle série convient-elle aussi pour les très grands protecteurs motorisés, tels que ceux installés en centres d'usinage numériques. La combinaison "électronique"- "capteur de sécurité" offre suivant les exigences des utilisateurs, une disponibilité élevée des machines et installations ainsi que des fonctions supplémentaires intéressantes, tout en garantissant un niveau de sécurité très élevé

L'interverrouillage de sécurité à pêne AZM400 est composé d'un boîtier avec capteurs et pêne motorisé ainsi que d'un actionneur avec capteur codé RFID. Le logement d'arrêt du pêne est équipé de deux aimants permanents. Dès que le pêne est suffisamment inséré, le protecteur est considéré comme verrouillé de manière sûre. La force de verrouillage de l'AZM400 s'élève à 10.000 N.

Grâce à l'intégration de la technologie RFID dans le capteur de sécurité, le niveau de codage 'élevé' selon ISO 14119 est atteint pour les versions à codage individuel. Concernant la fonction verrouillage, le verrouillage du pêne atteint PL e et Cat. 4 selon DIN EN ISO 13849-1 et SIL 3 selon IEC 61508. Le niveau de sécurité élevé pour la fonction de verrouillage est atteint, entre autres au moyen du signal de déverrouillage à deux canaux. Ainsi, les déverrouillages intempestifs sont évités, par exemple suite à un court-circuit transversal. De cette manière, on empêche tout accès incontrôlé aux zones dangereuses.

L'AZM400 est un système bistable, qui maintient le dernier état de verrouillage de l'interverrouillage en cas d'une panne de courant. La condition verrouillée du protecteur est

maintenue en cas d'une chute de tension, même si des mouvements inertiels dangereux se produisent.

L'AZM400 permet un déverrouillage en appliquant une force transversale de 300 N max. Ainsi, les interruptions du processus de production sont évitées, ce qui augmente la productivité des machines et installations. Les capteurs de sécurité intégrés permettent la surveillance de la position du verrou et la détection des défauts. Tout cela contribue à une réduction des messages d'erreur et à une augmentation de la productivité.

Le nouveau câblage d'entrée pour la commande de la fonction de retenue permet le raccordement de l'AZM400 à tous les systèmes de commande de sécurité classiques. Ces systèmes de commande de sécurité peuvent être équipés au choix avec des sorties P/P ou P/N. Nul besoin de différentes versions d'AZM400.

Vous pouvez télécharger des photos au format impression ici:

<http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/azm400/fotos/katalog/kazm4f34.zip>

<http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/azm400/fotos/katalog/1000xkazm4f34.jpg>

**Image:**



Forme compacte, force de retenue très élevée, principe de fonctionnement bistable et verrou motorisé: le nouvel interverrouillage de sécurité AZM400 de Schmersal

**Contact presse :**

Sylvia Blömker  
Tél. : +49 (0)202 6474-895  
sbloemker@schmersal.com  
K.A. Schmersal GmbH & Co. KG  
Möddinghofe 30  
D-42279 Wuppertal

### **À propos du Groupe Schmersal**

Dans le champ d'activité exigeant de la sécurité des machines, le Groupe Schmersal fait partie des leaders sur le marché international et en termes de savoir-faire. Avec un catalogue de plus de 25 000 différents appareils de distribution, le Groupe propose des solutions modulaires qui contribuent à la sécurité de l'utilisateur et de la machine.

L'entreprise, dont la fondation remonte à 1945, est présente dans plus de 60 pays, possède sept sites de production répartis sur trois continents et entretient son propre réseau de filiales et distributeurs. Le Groupe Schmersal emploie 1 750 collaborateurs dans le monde et a réalisé, en 2015, un chiffre d'affaires de 210 millions d'euros.

[www.schmersal.com](http://www.schmersal.com)  
[www.schmersal.fr](http://www.schmersal.fr)