

AZM40 INTERVERROUILLAGE DE SÉCURITÉ MINIATURE

APERÇU

Le plus petit interverrouillage de sécurité électronique au monde
L'AZM40 est un interverrouillage de sécurité électronique avec capteur de sécurité RFID intégré. L'AZM40 interverrouille les portes d'accès à la zone dangereuse d'une machine jusqu'à ce que les conditions de sécurité soient réunies. Pour ce faire, l'AZM40 peut p.ex. être commandé par un détecteur de vitesse nulle ou par une temporisation de sécurité indiquant l'arrêt de mouvements inertiels. Le boîtier est étonnamment compact : 40 x 119 x 20mm. Malgré sa petite taille, l'AZM40 a une force de verrouillage de 2000 N. Les trous de fixation sont placés au centre du boîtier, de manière à correspondre au design des profils courants utilisés sur les protecteurs. Nous proposons des boîtiers avec 2 types de trous de vis : fraisés ou plats. Les trous fraisés sont coniques à 45° et permettent aux vis à tête fraisée d'affleurer le boîtier. La version avec trous de vis plats (PH) est conçue pour les vis plates à tête saillante.

L'AZM40 fonctionne selon le principe bistable: en cas de coupure de l'alimentation électrique, il conserve son état d'interverrouillage, ce qui est très important pour les machines à mouvements inertiels dangereux. Un autre avantage du principe bistable est sa faible consommation d'énergie, car l'électro-aimant n'est alimenté que lors du déverrouillage de la porte..

La version AZM40Z, interverrouillage avec verrouillage du protecteur surveillé, doit être utilisée p.ex. pour les applications avec mouvements inertiels d'arrêt, car les sorties de sécurité sont activées lorsque la porte est fermée ET verrouillée. La version AZM40B, capteur de sécurité avec fonction de verrouillage non surveillée, peut être utilisée pour les applications avec protection des processus. Dans cette variante, les sorties de sécurité sont activées dès que la porte de protection est fermée, verrouillée ou non.

La gamme AZM40 est disponible avec les indices de protection suivants:

- IP66 - étanche à la poussière et résistant aux jets d'eau
- IP67 - résistant à une immersion dans l'eau jusqu'à 1 mètre pendant 30 minutes.
- IP69 - résistant au lavage à haute pression et à haute température

La série AZM40 est homologuée CE et cULus. Sa fonction d'interverrouillage correspond aux niveaux de sécurité les plus élevés (PLE / Catégorie 4 selon EN ISO 13849 ou SIL3 selon CEI 61508). Il s'agit d'un interverrouillage de type 4 selon la norme EN ISO 14119 avec un niveau de codage élevé grâce à l'option de codage individuel (I1 ou I2).

L'interverrouillage AZM40 peut être intégré dans un système de porte fin et moderne avec le nouveau boîtier de commande BDF40 et la nouvelle poignée de porte DHS, grâce à quelques accessoires et pièces de connexion.

CARACTÉRISTIQUES

- Bistable : conserve le dernier état de verrouillage
- Capteur RFID, codage « élevé » selon ISO 14119
- Indicateurs à LED, visibles sur 3 côtés
- Approche de l'actionneur à 180°
- Boîtier symétrique - face gauche ou droite
- Dispositif de consignation / étiquetage disponible
- Déverrouillage de secours ou d'urgence
- Adapté aux profils courants utilisés comme protecteurs machines.
- Degré d'étanchéité IP69 résistant au lavage, comme p.ex. dans l'industrie agro-alimentaire

ACCESSOIRES

-  Dispositif de consignation
- avec chaîne de rétention et support
 - pour jusqu'à 6 cadenas

-  Déverrouillage de secours ou d'urgence
- par bouton poussoir ou levier

-  Plaques de montage
- Plaques de montage universelles compatibles avec des profils de différents largeurs

DETAILS DE COMMANDE

AZM40①-②-ST-1P2P-③

- ① Type de surveillance
- Z** Interverrouillage de sécurité
 - B** Capteur de sécurité avec fonction de verrouillage
- ② Niveau de codage actionneur
- vide** Codage simple
 - I1** Codage élevé individuel (apprentissage unique)
 - I2** Codage élevé individuel (réapprentissage multiple)
- ③ Type de boîtiers avec trous pour
- vide** vis à tête fraisée (comme illustré)
 - PH** vis à tête plate

ACTIONNEURS

- (à commander séparément)
- AZM40-B1 vis à tête fraisée
 - AZM40-B1-PH vis à tête plate

ACCESSOIRES

- SZ40 Dispositif de consignation
- MP-AZM40 Plaque de montage

Déverrouillage de secours (T)

- ACC-AZM40-LEV-T Levier
- ACC-AZM40-PT-T-40MM Bouton poussoir
- ACC-AZM40-PT-T-170MM Bouton poussoir

Déverrouillage d'urgence (N)

- ACC-AZM40-LEV-N Levier
- ACC-AZM40-PT-N-40MM Bouton poussoir
- ACC-AZM40-PT-N-170MM Bouton poussoir

Câbles: M12, 8 Pôles

- 103007358 5 mètres
- 103007359 10 mètres
- 103011414 15 mètres
- 101207728 KA-0904
- 101207729 KA-0905
- 101207730 KA-0908

Modules de sécurité compatibles:

- SRB-E-201LC SRB-E-322ST
- SRB-E-201ST SRB-E-402ST
- SRB-E-301ST SRB-301MC
- SRB-E-212ST SRB-E-204ST
- SRB-E-402FWS-TS SRB-E-204PE

