



AZM300B-ST-1P2P-A

- Codage individuel par technologie RFID
- Connecteur M12, 8 pôles
- Ouverture hors tension
- Surveillance de l'actionneur
- Sortie diagnostic "OUT"
- conception hygiénique
- Etanchéité IP69K
- convient pour montage aux profilés
- Boîtier plastique
- Protection antifraude en fonction des besoins par la technologie RFID
- 3 sens d'actionnement différents
- Forme compacte
- 3 LED indiquant les états de fonctionnement
- Convient pour protecteurs pivotants et coulissants
- Câblage en série
- déverrouillage manuel

Données

Exemple de commande

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Désignation de type du produit | AZM300B-ST-1P2P-A |
| Référence d'article (n° de commande) | 103001423 |
| EAN (European Article Number) | 4030661425931 |
| eCl@ss number, version 12.0 | 27-27-26-03 |
| eCl@ss number, version 11.0 | 27-27-26-03 |
| Numéro eCl@ss, version 9.0 | 27-27-26-03 |
| ETIM number, version 7.0 | EC002593 |
| ETIM number, version 6.0 | EC002593 |

Homologations - Règlementations

| | |
|-------------|---|
| Certificats | TÜV cULus ECOLAB FCC IC ANATEL |
|-------------|---|

Caractéristiques globales

| | |
|---|--|
| Règlementations | EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508 |
| Information générale | Codage universel |
| Codage selon EN ISO 14119 | faible |
| Mode d'action | RFID |
| Frequency band RFID | 125 kHz |
| Transmitter output RFID, maximum | -6 dB/m |
| Matériau du boîtier | Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre |
| Durée du risque, max. | 200 ms |
| Temps de réaction de l'actionneur, max. | 100 ms |
| Temps de réponse des sorties de sécurité en cas de coupure par les entrées de sécurité, maximum | 1,5 ms |
| Poids brut | 600 g |

Données générales - Caractéristiques

| | |
|--|-----|
| Ouverture hors tension | Oui |
| Surveillance de l'actionneur | Oui |
| Maintien | Oui |
| déverrouillage manuel | Oui |
| Détection des courts-circuits | Oui |
| Détection des courts-circuits transversaux | Oui |
| Connexion en série | Oui |
| Fonctions de sécurité | Oui |

| | |
|--|-----|
| Afficheur intégré, état | Oui |
| Nombre de directions d'approche | 3 |
| Nombre de sorties de sécurité numériques | 2 |

Classification

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Normes de référence | EN ISO 13849-1 EN IEC 61508 |
|---------------------|--------------------------------|

Classification de sécurité - Fonction d' interverrouillage

| | |
|---|---------------------------|
| Performance Level, jusqu'à | e |
| Catégorie | 4 |
| Valeur PFH | $5,20 \times 10^{-10}$ /h |
| Valeur PFD | $4,50 \times 10^{-5}$ |
| Safety Integrity Level (SIL), adapté pour | 3 |
| Durée d'utilisation | 20 année(s) |

Données mécaniques

| | |
|---|---|
| Durée de vie mécanique, min. | 1 000 000 manœuvres |
| Remarque (durée de vie mécanique) | Si utilisé comme butée de porte: > 50.000 manoeuvres (pour protecteurs \leq 5 kg et vitesse d'attaque \leq 0,5 m/s) |
| Angular misalignment between solenoid interlock and actuator, maximum | 2 ° |
| Force de retenue conforme à la norme EN ISO 14119 | 1 150 N |
| Force de retenue, max. | 1 500 N |
| Latching force, adjustable, position 1 | 25 N |
| Latching force, adjustable, position 2 | 50 N |
| Exécution des vis de fixation | 2x M6 |
| Tightening torque of the fixing screws, minimum | 6 Nm |
| Couple de serrage pour les vis de fixation, max. | 7 Nm |

Données mécaniques - Distances de commutation selon EN IEC 60947-5-3

| | |
|---|-------|
| Switch distance, typical | 2 mm |
| Intervalle de commutation protégé MARCHE | 1 mm |
| Intervalle de commutation protégé ARRET | 20 mm |

Données mécaniques - technique de connexion

| | |
|-----------------------------------|--|
| Length of sensor chain, maximum | 200 m |
| Note (length of the sensor chain) | Cable length and cross-section change the voltage drop depending on the output current |
| Note (series-wiring) | Unlimited number of devices, observe external line fusing, max. 31 devices in case of serial diagnostic SD |
| Connecteur de raccordement | Connecteur M12, 8 pôles, codage A |

Données mécaniques - Dimensions

| | |
|---------------------|---------|
| Longueur du capteur | 120 mm |
| Largeur du capteur | 87,5 mm |
| Hauteur du capteur | 35 mm |

Conditions ambiantes

| | |
|---|----------------------------------|
| Étanchéité | IP67 IP69 IP66 |
| Ambient temperature | +0 ... +60 °C |
| Storage and transport temperature | -10 ... +90 °C |
| Humidité relative, max. | 93 % |
| Remarque (humidité relative) | sans condensation non givrant |
| Tenue aux vibrations selon EN 60068-2-6 | 10 ... 150 Hz, amplitude 0,35 mm |
| Tenue aux chocs mécaniques | 30 g / 11 ms |

| | |
|---|---------|
| Degré de protection | III |
| Hauteur d'installation autorisée au-dessus de NN, maximum | 2 000 m |

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

| | |
|---|--------|
| Tension assignée d'isolement | 32 VDC |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 0,8 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré d'encrassement selon IEC/EN 60664-1 | 3 |

Données électriques

| | |
|---|----------------------|
| Operating voltage | 24 VDC -15 % / +10 % |
| Courant hors charge électrique, maximum | 100 mA |
| Current consumption with magnet ON, average | 200 mA |
| Current consumption with magnet ON, peak | 350 mA / 200 ms |
| Rated operating voltage | 24 VDC |
| Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1 | 100 A |
| External wire and device fuse rating | 2 A gG |
| Temporisation à la mise sous tension, maximum | 5 000 ms |
| Fréquence de commutation, max. | 0,5 Hz |
| Utilisation category DC-12 | 24 VDC / 0,05 A |
| Fusible recommandé, max. | 2 A |

Données électriques - Commande de l'électroaimant IN

| | |
|---|--|
| Description, commande de l'électroaimant | IN |
| Seuils de commutation des entrées magnétiques | -3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High) |

| | |
|---|----------------|
| Consommation électrique de la commande de la bobine à 24V | 10 mA |
| Magnet switch-on time | 100 % |
| Test pulse duration, maximum | 5 ms |
| Test pulse interval, minimum | 40 ms |
| Classification ZVEI CB24I, creux | C0 |
| Classification ZVEI CB24I, source | C1 C2 C3 |

Données électriques - Entrées de sécurité tout-ou-rien

| | |
|---|--|
| Description, entrées de sécurité | X1 and X2 |
| Seuils de commutation des entrées de sécurité | -3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High) |
| Consommation électrique des entrées de sécurité à 24V | 5 mA |
| Test pulse duration, maximum | 1 ms |
| Test pulse interval, minimum | 100 ms |
| Classification ZVEI CB24I, creux | C1 |
| Classification ZVEI CB24I, source | C1 C2 C3 |

Données électriques - Sorties de sécurité

| | |
|--|---|
| Description, sorties de sécurité | Y1 et Y2 |
| Mise en œuvre | protégé contre les courts-circuits, commutation P |
| Chute de tension U_d , max. | 2 V |
| Courant restant | 0,5 mA |
| Tension, catégorie d'utilisation DC-12 | 24 VDC |
| Courant, catégorie d'utilisation DC-12 | 0,25 A |
| Tension, catégorie d'utilisation DC-13 | 24 VDC |
| Courant, catégorie d'utilisation DC-13 | 0,25 A |
| Test pulse interval, typical | 1000 ms |
| Test pulse duration, maximum | 0,5 ms |

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Classification ZVEI CB24I, source | C2 |
| Classification ZVEI CB24I, creux | C1 C2 |

Données électriques - Sortie diagnostique "OUT"

| | |
|--|---|
| Description, sorties diagnostiques | OUT |
| Mise en œuvre | protégé contre les courts-circuits, commutation P |
| Chute de tension U_d , max. | 2 V |
| Tension, catégorie d'utilisation DC-12 | 24 VDC |
| Courant, catégorie d'utilisation DC-12 | 0,05 A |
| Tension, catégorie d'utilisation DC-13 | 24 VDC |
| Courant, catégorie d'utilisation DC-13 | 0,05 A |

Indication d'état par

| | |
|-------------------------------------|---|
| Remarque (indicateurs d'état à LED) | Etat de fonctionnement: LED jaune Erreur défaut fonctionnel: LED rouge Tension d'alimentation UB: LED verte |
|-------------------------------------|---|

Affectation des broches

| | |
|----------|------------------------------|
| Broche 1 | A1 Tension d'alimentation UB |
| Broche 2 | X1 Entrée de sécurité 1 |
| Broche 3 | A2 GND |
| Broche 4 | Y1 Sortie de sécurité 1 |
| Broche 5 | OUT Sortie diagnostic "OUT" |
| Broche 6 | X2 Entrée de sécurité 2 |
| Broche 7 | Y2 Sortie de sécurité 2 |
| Broche 8 | IN Electro-aimant |

Inclus dans la livraison

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Inclus dans la livraison | Actuator must be ordered separately. |
|--------------------------|--------------------------------------|

Accessoires

Recommandation (actionneur) AZ/AZM300-B1

Remarque

Remarque (en général) Pour les portes affleurant l'encadrement de la porte, la plaque de montage MP-AZ/AZM300+-1 (disponible en option) peut être utilisée. Pour les portes en verre et en Makrolon, le kit de montage MS-AZ/AZM300-B1-1 (disponible en option) peut être utilisé. Le protecteur déverrouillé peut être verrouillé à nouveau tant que l'actionneur reste inséré dans interverrouillage de sécurité. Les sorties de sécurité étant activées de nouveau, le protecteur ne doit pas être ouvert.

Exemple de commande

Désignation produit:
AZM300(1)-(2)-ST-(3)-(4)-(5)

| | |
|-------------|--|
| (1) | |
| Z | Surveillance de l'interverrouillage |
| B | Surveillance de l'actionneur |
| (2) | |
| Sans | Codage standard |
| I1 | Codage individuel |
| I2 | Codage individuel, apprentissage multiple |
| (3) | |
| 1P2P | 1 sortie diagnostique P et 2 sorties de sécurité, commutation P |
| SD2P | sortie diagnostique par bus sériel et 2 sorties de sécurité, commutation P |
| (4) | |
| Sans | Ouverture sous tension |
| A | Ouverture hors tension |

(5)

| | |
|-------------|--|
| Sans | déverrouillage manuel |
| N | Déverrouillage d'urgence |
| T | Déverrouillage de secours |
| T 8 | Déverrouillage de secours, distance 8,5 mm |

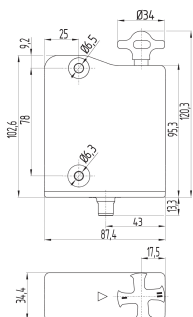
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



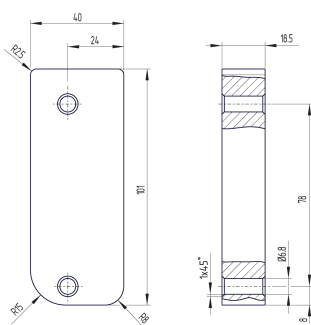
ID: kazm3f26
| 905,6 kB | .jpg | 352.425 x 440.619 mm - 999 x 1249 px - 72 dpi
| 59,1 kB | .png | 74.083 x 92.428 mm - 210 x 262 px - 72 dpi
| 59,4 kB | .jpg | 98.778 x 123.472 mm - 280 x 350 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



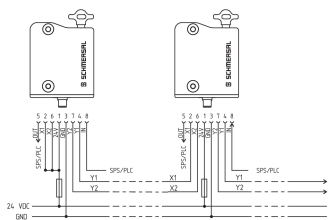
ID: 5azm3g02
| 73,9 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 5,8 kB | .png | 74.083 x 124.531 mm - 210 x 353 px - 72 dpi
| 190,4 kB | .jpg | 352.778 x 593.372 mm - 1000 x 1682 px - 72 dpi
| 10,7 kB | .png | 29.803 x 50.038 mm - 352 x 591 px - 300 dpi

Plan d'encombrement divers



ID: kazm3g01
| 23,7 kB | .cdr |
| 133,3 kB | .jpg | 352.778 x 366.889 mm - 1000 x 1040 px - 72 dpi

Exemple de câblage

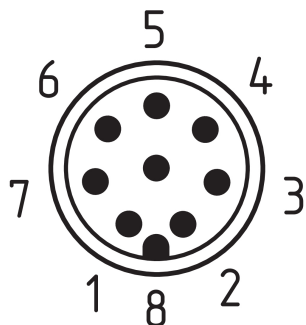


ID: kazm3l01

| 37,8 kB | .cdr |

| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 231.422 mm - 1000 x 656 px - 72 dpi

Type de contact



ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 px - 72 dpi

Schmersal France SAS, BP 18, 38181 Seyssins Cedex

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original.

Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d'instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Généré le: 02/05/2024 13:39