



AZM 170-11ZRKA 24VAC/DC

- 1 Entrée de câble M 20 x 1.5
- Raccordement CAD
- déverrouillage manuel
- Boîtier plastique
- Double isolation
- Forme compacte
- Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture
- Durée de vie élevée
- Tenue à l'arrachement élevée max.

Données

Exemple de commande

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Désignation de type du produit | AZM 170-11ZRKA 24VAC/DC |
| Référence d'article (n° de commande) | 101140796 |
| EAN (European Article Number) | 4030661119847 |
| 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 - Règlements

| | |
|-------------|--------------------|
| Certificats | BG cULus CCC |
|-------------|--------------------|

Caractéristiques globales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Règlementations | EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1 |
| Niveau de codage selon EN ISO 14119 | faible |
| Mode d'action | électromécanique |
| Matériau du boîtier | Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible |
| Poids brut | 278 g |

Données générales - Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|-----|
| Ouverture hors tension | Oui |
| déverrouillage manuel | Oui |
| Nombre de directions d'approche | 2 |
| Nombre de contacts auxiliaires | 1 |
| Nombre de contacts de sécurité | 1 |

Classification

| | |
|---------------------|----------------|
| Normes de référence | EN ISO 13849-1 |
| Durée d'utilisation | 20 année(s) |

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

| | |
|--|--|
| B _{10D} contact NF | 2 000 000 manœuvres |
| Remarque (B _{10D} contact NO) | pour 10% I _e de charge de contact ohmique |

Données mécaniques

| | |
|---|---------------------|
| Durée de vie mécanique, min. | 1 000 000 manœuvres |
| Force de retenue conforme à la norme EN ISO 14119 | 1 000 N |
| Force de retenue, max. | 1 300 N |
| force de maintien | 30 N |
| course d'ouverture forcée | 11 mm |

| | |
|--|----------|
| Positive break force per NC contact, minimum | 8,5 N |
| Force d'ouverture forcée, min. | 8,5 N |
| Vitesse d'attaque, max. | 2 m/s |
| Fixation | Vis |
| Exécution des vis de fixation | 2x M5 |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum | 0,7 Nm |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum | 1 Nm |
| Note | Torx T10 |

Données mécaniques - technique de connexion

| | |
|----------------------------|--|
| Connecteur de raccordement | Technique de perçement d'isolant (IDC) |
| Section du câble, min. | 0,75 mm ² |
| Section du câble, max. | 1 mm ² |
| Allowed type of cable | flexible |

Données mécaniques - Dimensions

| | |
|---------------------|-------|
| Longueur du capteur | 30 mm |
| Largeur du capteur | 90 mm |
| Hauteur du capteur | 84 mm |

Conditions ambiantes

| | |
|---|----------------|
| Étanchéité | IP67 |
| Ambient temperature | -25 ... +60 °C |
| Température de stockage et de transport, min. | +25 °C |
| Température de stockage et de transport, max. | +85 °C |

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

| | |
|---|---------|
| Tension assignée d'isolement | 250 VAC |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré d'encrassement selon IEC/EN 60664-1 | 3 |

Données électriques

| | |
|---|---|
| Courant nominal thermique | 6 A |
| Tension assignée d'alimentation | 24 VAC/DC |
| Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1 | 1 000 A |
| Consommation électrique, max. | 12 W |
| Élément de commutation | Contact NO, contact NF |
| Remarque (élément de commutation) | Inverseur à double rupture Zb ou 2 contacts NF, ponts de contacts isolés galvaniquement |
| Principe de commutation | slow action, positive break NC contact |
| Fréquence de manœuvres | 1 000 /h |
| Matériau des contacts, électriques | Argent |

Données électriques - Commande de l'électroaimant IN

| | |
|------------------------------|-------|
| Magnet switch-on time | 100 % |
| Test pulse duration, maximum | 5 ms |
| Test pulse interval, minimum | 50 ms |

Données électriques - Contacts de sécurité

| | |
|--|---------|
| Tension, catégorie d'utilisation AC-15 | 230 VAC |
| Courant, catégorie d'utilisation AC-15 | 4 A |
| Tension, catégorie d'utilisation DC-13 | 24 VDC |
| Courant, catégorie d'utilisation DC-13 | 4 A |

Données électriques - Contacts auxiliaires

| | |
|--|---------|
| Tension, catégorie d'utilisation AC-15 | 230 VAC |
| Courant, catégorie d'utilisation AC-15 | 4 A |
| Tension, catégorie d'utilisation DC-13 | 24 VDC |
| Courant, catégorie d'utilisation DC-13 | 4 A |

Données diverses

| | |
|-------------------------|---|
| Remarque (applications) | protecteur coulissant protecteur amovible protecteur pivotant |
|-------------------------|---|

Inclus dans la livraison

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

Note

| | |
|----------------------------------|---|
| Remarque (en général) | Les bornes à percement d'isolant permettent un raccordement simple de câbles flexibles sans devoir utiliser des embouts de câble. |
| Remarque (déverrouillage manuel) | en bas Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire |

Exemple de commande

Désignation produit:
AZM 170(1)-(2)Z(3)K(4)-(5)-(6)-(7)-(8)

(1)

| | |
|-------------|------------------|
| Sans | Raccordement CAD |
| SK | Raccord fileté |

(2)

| | |
|-----------|-----------------------------|
| 11 | 1 contact NO / 1 contact NF |
| 02 | 2 contacts NF |

(3)

| | |
|-----------------|---|
| Sans | Force de maintien 5 N |
| R | Force de maintien 30 N |
| (4) | |
| Sans | Ouverture sous tension |
| A | Ouverture hors tension |
| (5) | |
| Sans | Entrée de câble M 20 |
| ST | 2 connector, M12, 4-pin |
| ST-2431 | Connecteur M12 x 1, surveillance individuelle des aimants |
| ST8 | Connector M12 8-pole |
| (6) | |
| 24VAC/DC | Us 24 VAC/DC |
| 110VAC | Us 110 VAC |
| 230VAC | Us 230 VAC |
| (7) | |
| 1637 | contacts dorés |
| (8) | |
| Sans | déverrouillage manuel |
| 2197 | déverrouillage manuel latéral (ouverture sous tension) |

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kazm1f04

| 620,3 kB | .jpg | 352.425 x 356.658 mm - 999 x 1011 px - 72 dpi

| 48,7 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi

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: 12/06/2023 20:07