AZM170-02ZRKA-ST-24VAC/DC



- **Forme compacte**
- **Double isolation**
- **Boîtier plastique**
- **90 mm x 84 mm x 30 mm**
- **Durée de vie élevée**
- **déverrouillage manuel**
- **Connecteur M12, 4 pôles**
- **Tenue à l'arrachement élevée max.**
- **Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture**

Données

Exemple de commande	
Désignation de type du produit	AZM 170-02ZRKA-ST 24 VAC/DC
Référence d’article (n° de commande)	101141422
EAN (European Article Number)	4030661121888
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
Homologations	
Certificats	CE cULus CCC EAC
Caractéristiques globales	
Nom de produit	AZM 170
Règlementations	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Niveau de codage selon ISO 14119	faible
Mode d’action	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Matériau des contacts, électriques	Argent
Poids brut	275,000 g

Données générales - Caractéristiques	
Ouverture hors tension	Oui
déverrouillage manuel	Oui
Nombre de directions d'approche	2
Nombre de contacts de sécurité	2
Classification	
Normes de référence	ISO 13849-1
Durée d'utilisation	20 année(s)
Classification de sécurité - Sorties de sécurité	
B10d contact NF	2 000 000 manœuvres
Données mécaniques	
Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
Force de retenue conforme à la norme ISO14119 {N} F_{zh}	1 000 N
force de maintien	30 N
course d'ouverture forcée	11 mm
Force d'ouverture forcée, min.	17 N
Vitesse d'attaque, max.	2 m/s
Mechanical data - Connection technique	
Connecteur de raccordement	Connecteur intégré M12, 4 pôles, codage A Connecteur intégré M12, 4 pôles, codage B
Données mécaniques - Dimensions	
Hauteur du capteur	75,5 mm
Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	90 mm
Conditions ambiantes	
Etanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+60 °C
Ambient conditions - Insulation value	
Tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV

Données électriques	
Courant nominal thermique	4 A
Tension assignée d'alimentation	24 VAC/DC
Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1	1 000 A
Consommation électrique, max.	10 W
Elément de commutation	Contact de rupture
Remarque (elément de commutation)	Inverseur à double rupture Zb ou 2 contacts NF, ponts de contacts isolés galvaniquement
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement de rampage
Fréquence de manœuvres	1 000 /h
Données électriques - Contacts de sécurité	
Tension, catégorie d'utilisation AC15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	4 A
Données diverses	
Remarque (applications)	protecteur coulissant protecteur amovible protecteur pivotant
Inclu dans la livraison	
Inclu dans la livraison	Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.
Notes	
Remarque (en général)	Codage individuel disponible sur demande
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)

(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

I Codage individuel

(4)

Sans Ouverture sous tension

A Ouverture hors tension

(5)

Sans presse-étoupe

ST Connecteur M12 x 1

ST-2431 Connecteur M12 x 1, surveillance individuelle des aimants

(6)

24VAC/DC Us 24 VAC/DC

110VAC Us 110 VAC

230VAC Us 230 VAC

(7)

Sans déverrouillage manuel

2197 déverrouillage manuel latéral (ouverture sous tension)

1637 contacts dorés

(1)

11/11 1 contact NO, 1 contact NF / 1 contact NO, 1 contact NF

11/02 1 contact (NO), 1 contact (NF) / 2 contacts (NF)

12/00 1 contact NO / 2 contacts NF / -

12/11 1 contact NO, 2 contacts NF / 1 contact NO, 1 contact NF

12/02 1 contact NO, 2 contacts NF / 2 contacts NF

02/01 2 contacts NF, - / 1 contact NF, -

02/10 2 contacts NF, - / 1 contact NO, -

(2)

Sans Force de maintien 5 N

R Force de maintien 30 N

(3)

Sans Ouverture sous tension

A Ouverture hors tension

(4)

1637 contacts dorés

(5)

2197 Déverrouillage manuel pour ouverture sous tension

Images

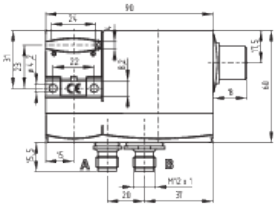
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kazm1f05

| 34,1 kB | .png | 74.083 x 57.15 mm - 210 x 162 Pixel - 72 dpi
| 55,7 kB | .jpg | 112.889 x 87.136 mm - 320 x 247 Pixel - 72 dpi
| 385,7 kB | .jpg | 292.806 x 226.131 mm - 830 x 641 Pixel - 72 dpi

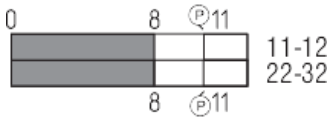
Plan d'encombrement composant de base



ID: 1azm1g04

| 9,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi
| 117,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi
| 28,5 kB | .jpg | 112.889 x 78.317 mm - 320 x 222 Pixel - 72 dpi
| 44,0 kB | .cdr |

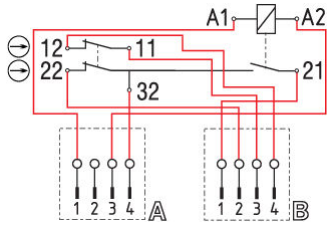
Diagramme des contacts



ID: kazm1s01

| 14,7 kB | .jpg | 112.889 x 40.217 mm - 320 x 114 Pixel - 72 dpi
| 1,8 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 Pixel - 72 dpi
| 19,5 kB | .cdr |

Diagramme de contact



ID: kazm1k22

| 42,2 kB | .jpg | 112.889 x 76.906 mm - 320 x 218 Pixel - 72 dpi
| 46,9 kB | .cdr |

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal
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.
Produit à 09.05.2020 22:17:11