FICHES TECHNIQUES



AZM 170CC-02ZRKA 24VAC/DC

- Boîtier plastique
- Double isolation
- Forme compacte
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- 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 170CC-02ZRKA 24VAC/DC
Référence d’article (n° de commande)	101175273
EAN (European Article Number)	4030661304601
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss number, Version 11.0	27-27-26-03

Homologations - Règlementations

Certificats	cULus CCC EAC

Caractéristiques globales

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	305 g

Données générales - Caractéristiques

Ouverture hors tension	Oui
Nombre de directions d'approche	2
Nombre de contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts de sécurité	2

Classification

Normes de référence	EN 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

Données mécaniques – technique de connexion

Connecteur de raccordement	Bornes à ressort
Section du câble, min.	0,25 mm²
Section du câble, max.	1 x 1,5 mm², flexible

Données mécaniques - Dimensions

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

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+60 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement U_i	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	4 kV

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.	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	2,5 A

Données diverses

Remarque (applications)	protecteur coulissant protecteur amovible protecteur pivotant

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.

Remarque (en général)	Codage individuel disponible sur demande

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

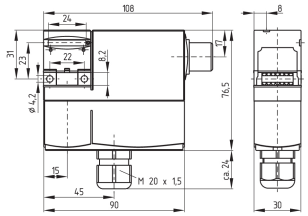
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



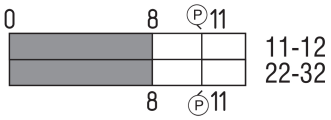
ID: kazm1f16
| 246,2 kB | .jpg | 252.236 x 225.778 mm - 715 x 640 px - 72 dpi
| 29,7 kB | .png | 74.083 x 66.322 mm - 210 x 188 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



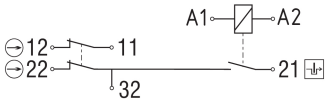
ID: 1azm1g07
| 44,4 kB | .cdr |
| 10,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 126,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



ID: kazm1s01
| 19,5 kB | .cdr |
| 1,8 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 px - 72 dpi
| 49,4 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: kazm1k19
| 55,0 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 42,2 kB | .jpg | 352.778 x 113.947 mm - 1000 x 323 px - 72 dpi