FICHES TECHNIQUES



AZM 170SK-02/10ZRK-2197 24VAC/DC

- 1 Entrée de câble M 20 x 1.5
- Déverrouillage manuel latéral
- Raccord fileté
- 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 170SK-02/10ZRK-2197 24VAC/DC
Référence d’article (n° de commande)	101181883
EAN (European Article Number)	4030661316390
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Homologations - Règlementations

Certificats	BG 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	300 g

Données générales - Caractéristiques

Ouverture sous tension	Oui
déverrouillage manuel	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

B_{10D} contact NF	2 000 000 manœuvres

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
Force de retenue conforme à la norme EN ISO 14119 F_{zh}	1 000 N
force de maintien	30 N
course d'ouverture forcée	11 mm
Force d'ouverture forcée, min.	8,5 N
Vitesse d'attaque, max.	2 m/s

Données mécaniques – technique de connexion

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

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	108 mm
Hauteur du capteur	100,5 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67
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 NO, contact NF
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 DC-13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC-13	4 A

Données électriques - Contacts auxiliaires

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

Remarque (en général)	Codage individuel disponible sur demande
Remarque (déverrouillage manuel)	à droite Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire Déverrouillage manuel latéral supplémentaire

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

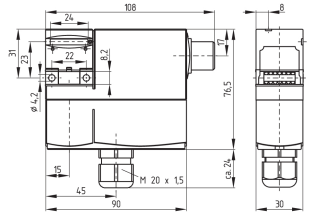
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



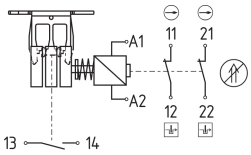
ID: kazm1f10
| 491,5 kB | .jpg | 243.769 x 229.658 mm - 691 x 651 px - 72 dpi
| 50,6 kB | .png | 74.083 x 69.85 mm - 210 x 198 px - 72 dpi

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

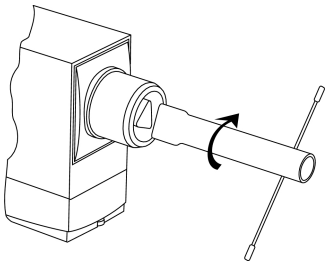
Diagramme de contact



11	12	21	22		13	14		A1	A2

ID: kazm1k87
| 76,2 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 89,0 kB | .jpg | 352.778 x 227.542 mm - 1000 x 645 px - 72 dpi

Principe de fonctionnement



ID: kazm1a71
| 113,1 kB | .jpg | 352.778 x 280.811 mm - 1000 x 796 px - 72 dpi
| 4,6 kB | .png | 74.083 x 58.914 mm - 210 x 167 px - 72 dpi