

AZM 170ST-12/11ZK-2197 24VAC/DC

- **Forme compacte**
- **Double isolation**
- **Boîtier plastique**
- **90 mm x 84 mm x 30 mm**
- **Durée de vie élevée**
- **Déverrouillage manuel latéral**
- **Tenue à l'arrachement élevée max.**
- **Raccordement par connecteur, orientable**
- **Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture**

Données

Exemple de commande	
Désignation de type du produit	AZM 170ST-12/11ZK-2197 24 VAC/DC
Référence d’article (n° de commande)	101186195
EAN (European Article Number)	4030661333441
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
Homologations	
Certificats	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	310 g
Données générales - Caractéristiques	
Ouverture sous tension	Oui
déverrouillage manuel	Oui

Nombre de directions d'approche	2
Nombre de contacts auxiliaires	2
Nombre de contacts de sécurité	3
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	5 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	Connecteur intégré M12, 4 pôles, codage A Connecteur intégré M12, 8 pôles, codage A
Données mécaniques - Dimensions	
Hauteur du capteur	92,5 mm
Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	108 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 de tenue aux chocs	0,8 kV
Données électriques	
Courant nominal thermique	2 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 DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2 A
Données électriques - Contacts auxiliaires	
Tension, catégorie d'utilisation DC13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2 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.
Notes	
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

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

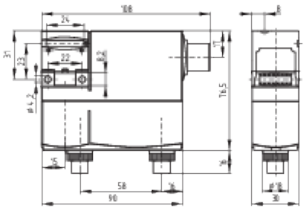
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: sazm1f52

| 28,0 kB | .png | 74.083 x 60.678 mm - 210 x 172 Pixel - 72 dpi
| 241,1 kB | .jpg | 287.161 x 234.597 mm - 814 x 665 Pixel - 72 dpi

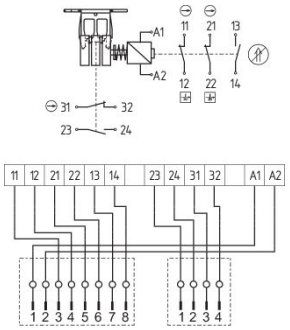
Plan d'encombrement composant de base



ID: 1azm1g21

| 124,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi
| 47,6 kB | .cdr |
| 9,8 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

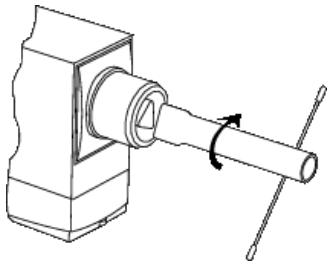
Diagramme de contact



ID: kazm1k75

| 175,7 kB | .jpg | 352.425 x 404.989 mm - 999 x 1148 Pixel - 72 dpi

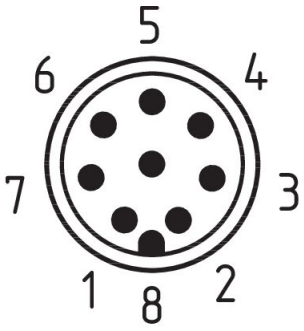
Principe de fonctionnement



ID: kazm1a71

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

Type de contact



ID: km23-k8b

| 18,2 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 03.11.2020 21:18:25