



### EX-AZM161SK-12/12RK-024-3D

- Ex-Zone 22
- 6 Contacts
- Raccord fileté
- Boîtier plastique
- Force de retenue 2000N
- déverrouillage manuel
- 130 mm x 114 mm x 30 mm
- entrées de câble 4 M 16 x 1.5
- Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture

## Données

### Exemple de commande

Désignation de type du produit	EX-AZM 161SK-12/12RK-024-3D
Référence d'article (n° de commande)	101185420
EAN (European Article Number)	4030661324982
Numéro eCI@ss, version 9.0	27-27-26-03

### Protection antidéflagrante

Protection antidéflagrante: Normes de référence	EN 60079-0 EN 60079-31 EN 60947-5-1
Etiquetage protection antidéflagrante	⊕ II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Déclaration du constructeur	ATEX Zone 22

### Caractéristiques globales

Nom de produit	EX-AZM 161
Règlementations	EN 60947-5-1
Mode d'action	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Matériau des contacts, électriques	Argent
Poids brut	470 g

### Données générales - Caractéristiques

Ouverture sous tension	Oui
------------------------	-----

déverrouillage manuel	Oui
Nombre de directions d'approche	3
Nombre de contacts auxiliaires	2
Nombre de contacts de sécurité	4

### 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
Jeu de l'actionneur dans la direction d'actionnement	5,5 mm
Energie d'impact, max.	1 J
force de maintien	30 N
course d'ouverture forcée	10 mm
Force d'ouverture forcée, min.	20 N
Vitesse d'attaque, max.	1 m/s

### Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté
Plage de serrage du presse-étoupe, min.	5 mm
Plage de serrage du presse-étoupe, max.	10 mm
Section du câble, min.	1 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Section du câble, max.	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

### Données mécaniques - Dimensions

Hauteur du capteur	114 mm
Longueur du capteur	30 mm

### Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
Température ambiante, min.	-10 °C
Température ambiante, max.	+50 °C

### Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
-------------------------------------	------

## Données électriques

Tension assignée d'alimentation	24 VAC
Tension assignée d'alimentation	24 VDC
Catégorie d'utilisation: AC-15	230 VAC
Catégorie d'utilisation: AC-15	4 A
Catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Catégorie d'utilisation DC-13	2,5 A
Consommation électrique, max.	10 W
Élément de commutation	Contact NO, contact NF
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement de rampage
Fréquence de manœuvres	1 000 /h

## Données électriques - Contacts de sécurité

Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2,5 A

## Données électriques - Contacts auxiliaires

Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2,5 A

## Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs. Y compris presse-étoupe antidéflagrant et vis de fermeture
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Notes

Remarque (déverrouillage manuel)	Pour entretien, ajustage etc. Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Exemple de commande

Désignation produit:

EX-AZM 161 (1)-12/12-(2)K(3)-024-3D

(1)

**SK** Raccord fileté

**CC** Bornes à ressort

(2)

**Sans** Force de maintien 5 N

**R** Force de maintien 30 N

(3)

**Sans** Ouverture sous tension

**A** Ouverture hors tension

## Images

### Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kexazf09

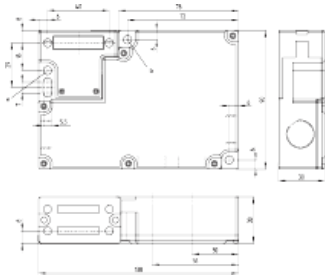
| 844,6 kB | .jpg | 352.778 x 300.919 mm - 1000 x 853

Pixel - 72 dpi

| 60,9 kB | .png | 74.083 x 63.147 mm - 210 x 179

Pixel - 72 dpi

### Plan d'encombrement composant de base



ID: kazm1g09

| 137,3 kB | .cdr |

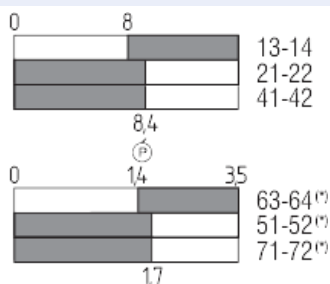
| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845

Pixel - 72 dpi

| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 Pixel

- 72 dpi

### Diagramme des contacts



ID: kazm1s07

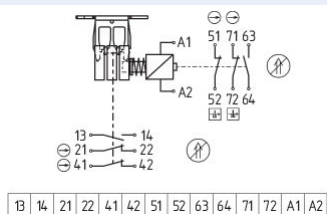
| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864

Pixel - 72 dpi

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 Pixel

- 72 dpi

### Diagramme de contact



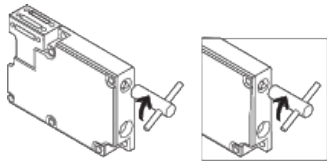
ID: kazm1k29

| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646

Pixel - 72 dpi

## Principe de fonctionnement

ID: kazm1a41



| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102

Pixel - 72 dpi

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484

Pixel - 72 dpi

| 48,4 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 f2021Thu, 21 Jan 2021 23:42:47 +010001pm31 21Europe/Berlin Thursdaypm 21pm31Europe/Berlin :2121/0101/pmpmpmpm