SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

AZM161ST-12/11RK-24V



- **6 Contacts**
- **Double isolation**
- **Boîtier plastique**
- **130 mm x 90 mm x 30 mm**
- **Durée de vie élevée**
- **déverrouillage manuel**
- **Grande chambre de raccordement**
- **2 entrées de câble M 16 x 1.5**
- **2 Connecteur M12, 4- et 8-pôles**
- **Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture**

Données

Exemple de commande	
Désignation de type du produit	AZM 161ST-12/11RK-024
Référence d’article (n° de commande)	101192414
EAN (European Article Number)	4030661352329
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
Approbations - Règlementations	
Certificats	cULus CCC EAC
Caractéristiques globales	
Nom de produit	AZM 161
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	420,5 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	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
B10d Contact NO	1 000 000 manœuvres
Données mécaniques	
Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
Jeu de l'actionneur dans la direction d'actionnement	5,5 mm
Force de retenue conforme à la norme ISO14119 {N} F_{zh}	2 000 N
force de maintien	30 N
course d'ouverture forcée	10 mm
Force d'ouverture forcée, min.	10 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	90 mm
Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	130 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	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
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	60 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC13	2 A
Données électriques - Contacts auxiliaires	
Tension, catégorie d'utilisation AC15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC13	60 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 (déverrouillage manuel)	Pour entretien, ajustage etc. Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire
Exemple de commande	

Désignation produit:

AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)

SK Raccord fileté

CC Bornes à ressort

ST Connecteur M12, 8 et 4 pôles (seulement pour Us: 24 VAC/DC)

(2)

11/03 1 contacts NO / 4 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

12/03 1 contact NO / 5 contact NF

12/11 2 contacts NO / 3 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

11/12 2 contacts NO / 3 contacts NF (seulement pour la version avec connecteur)

12/12 2 contacts NO / 4 contacts NF

(3)

Sans Force de maintien 5 N

R Force de maintien 30 N

(4)

Sans Ouverture sous tension

A Ouverture hors tension

(5)

Sans Déverrouillage manuel latéral

ED Déverrouillage manuel côté couvercle

EU Déverrouillage manuel côté arrière

T Déverrouillage de secours latéral

TD Déverrouillage de secours côté couvercle

TU Déverrouillage de secours côté arrière

N Déverrouillage d'urgence

(6)

024 Us: 24 VAC/DC

110/230 Us: 110/230 VAC

(7)

G avec LED (seulement pour Us: 24 VAC/DC)

Images

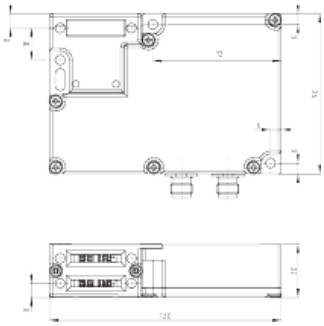
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kazm1f23

| 33,2 kB | .png | 74.083 x 64.558 mm - 210 x 183 Pixel - 72 dpi
| 549,2 kB | .jpg | 352.778 x 308.328 mm - 1000 x 874 Pixel - 72 dpi

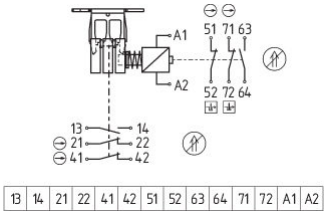
Plan d'encombrement composant de base



ID: kazm1g17

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 Pixel - 72 dpi
| 150,9 kB | .jpg | 352.425 x 355.953 mm - 999 x 1009 Pixel - 72 dpi
| 72,1 kB | .cdr |

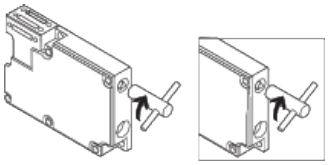
Diagramme de contact



ID: kazm1k29

| 111,9 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 Pixel - 72 dpi

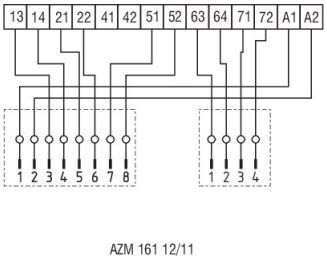
Principe de fonctionnement



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 |

Exemple de câblage



ID: kazm1k96

| 26,2 kB | .cdr |
| 128,8 kB | .jpg | 352.778 x 276.931 mm - 1000 x 785 Pixel - 72 dpi

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 23:29:30 +010001pm31 21Europe/Berlin Thursdaypm 21pm31Europe/Berlin :2121/0101/pmpmpmpm