FICHES TECHNIQUES



AZM 161ST-12/12RKN-024-2507

- Boîtier plastique
- Double isolation
- Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Contacts
- Durée de vie élevée

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZM 161ST-12/12RKN-024- 2507
Référence d’article (n° de commande)	101179122
EAN (European Article Number)	4030661311500
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	475 g

Données générales - Caractéristiques

Ouverture sous tension	Oui
Nombre de directions d'approche	3
Nombre de contacts auxiliaires	2
Nombre de contacts de sécurité	4

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
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

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	130 mm
Hauteur du capteur	90 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 Connecteur, 4 pôles - 250 V
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	0,8 kV
Rated impuls withstand voltage, connector 4-pole	2.5 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
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 électriques - Contacts auxiliaires

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.

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
T	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

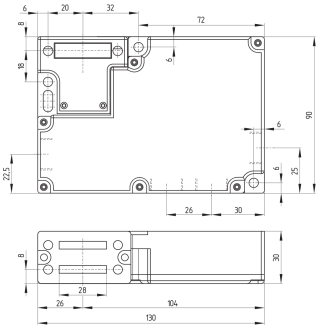
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



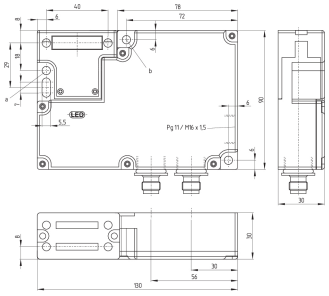
ID: kazm1f87
| 292,6 kB | .jpg | 352.778 x 257.528 mm - 1000 x 730 px - 72 dpi
| 31,3 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: kazm1g20
| 39,1 kB | .cdr |
| 4,8 kB | .png | 73.731 x 75.847 mm - 209 x 215 px - 72 dpi
| 154,6 kB | .jpg | 352.425 x 362.303 mm - 999 x 1027 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: Kazm1g18
| 158,1 kB | .jpg | 352.778 x 315.031 mm - 1000 x 893 px - 72 dpi

Schmersal France SAS, BP 18, 38181 Seyssins Cedex
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.
Généré le: 24/09/2021 19:47