FICHES TECHNIQUES



AZM 415-02/02ZPKT 24VAC/DC

- Boîtier métallique
- Interverrouillage avec protection contre les défauts de fermeture
- Exécution robuste
- Durée de vie élevée
- 2 entrées de câble M 20 x 1.5
- Raccordement par bornes à vis

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZM 415-02/02ZPKT 24VAC/DC
Référence d’article (n° de commande)	101186831
EAN (European Article Number)	4030661334752
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	BG-GS-ET-19 EN IEC 60947-5-1

Mode d’action	électromécanique
Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau du revêtement du boîtier	laquée
Matériau des contacts, électriques	Argent
Poids brut	930 g

Données générales - Caractéristiques

Ouverture sous tension	Oui
Déverrouillage de secours	Oui
Nombre de directions d'approche	1
Nombre de contacts de sécurité	4
Nombre de protecteurs	1

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	3 500 N
Force de maintien, min.	150 N
Force de maintien, max.	400 N
course d'ouverture forcée	5 mm
Force d'ouverture forcée, min.	15 N
Vitesse d'attaque, max.	0,2 m/s

Données mécaniques – technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté M20 x 1.5
Section du câble, min.	2 x 0,75 mm²
Section du câble, max.	2 x 2,5 mm²
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	46,5 mm
Largeur du capteur	152 mm
Hauteur du capteur	100 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+50 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

Données électriques

Courant nominal thermique	6 A
Tension assignée d'alimentation	24 VAC/DC
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	1 A
Consommation électrique, max.	10 W
Elément de commutation	Contact de rupture
Principe de commutation	contacts à action dépendante

Données diverses

Remarque (applications)	protecteur coulissant protecteur pivotant

Note

Remarque (déverrouillage de secours)	avec bouton coup-de-poing le déverrouillage de secours est utilisé aux endroits où une intervention dans une zone dangereuse déjà verrouillée est nécessaire Déverrouillage de secours par enfoncement du bouton coup-de-poing rouge Réarmement par traction sur le bouton coup-de-poing En position déverrouillée, le dispositif de protection est protégée contre toute fermeture abusive

Exemple de commande

Désignation produit:
AZM 415-(1)(2)PK(3)-(4) (5)(6)-(7)

(1)

11/11	2 contacts NF / 2 contacts NO
11/02	3 contacts NF / 1 contact NO
11/20	1 contacts NF / 3 contacts NO
02/11	3 contacts NF / 1 contact NO
02/20	2 contacts NF / 2 contacts NO
02/02	4 contacts NF

(2)

X	Etanchéité IP54
Z	Etanchéité IP67

(3)

Sans	Ouverture sous tension
A	Ouverture hors tension

(4)

STR	Raccordement par connecteur M23 à droite
ST	Raccordement par connecteur M23 en bas

(5)

Sans	Sans déverrouillage manuel
E	Déverrouillage manuel par clé triangulaire
F	avec clé triangulaire (bloquée par vis de fermeture)
FE	avec clé triangulaire
RS	Déverrouillage manuel par clé
T	Déverrouillage de secours par bouton coup-de-poing (seulement pour ouverture sous tension)
TE	Déverrouillage de secours et déverrouillage manuel, montage à l'extérieur (seulement pour ouverture sous tension)
TEI	Déverrouillage de secours et déverrouillage manuel, montage à l'intérieur (seulement pour ouverture sous tension)
NS	Déverrouillage d'urgence par barillet à clé

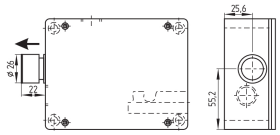
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



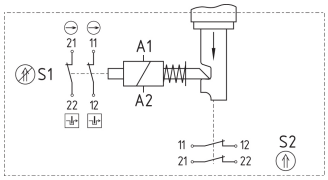
ID: kazm4f15
| 482,8 kB | .jpg | 352.778 x 237.067 mm - 1000 x 672 px - 72 dpi
| 31,5 kB | .png | 74.083 x 49.742 mm - 210 x 141 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: 1azm4g07
| 24,4 kB | .cdr |
| 3,0 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 74,7 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: kazm4k23
| 67,0 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 83,0 kB | .jpg | 352.778 x 188.031 mm - 1000 x 533 px - 72 dpi
| 3,7 kB | .png | 74.083 x 39.511 mm - 210 x 112 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: 02/08/2022 08:57