FICHES TECHNIQUES



AZM 415-11/11ZPKF 24VAC/DC

- Loqueteau à bille réglable jusqu'à 400 N
- 2 interrupteurs dans un boîtier
- Ouverture sans problème de portes soumises à une force de traction grâce au mécanisme à grenouillère
- Version antidéflagrante disponible
- déverrouillage manuel
- 141 mm x 100 mm x 56,5 mm
- 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 415-11/11ZPKF 24VAC/DC
Référence d’article (n° de commande)	101167209
EAN (European Article Number)	4030661218236
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Homologations - Règlementations

Certificats	BG cULus CCC

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
Poids brut	920 g

Données générales - Caractéristiques

Ouverture sous tension	Oui
déverrouillage manuel	Oui
Nombre de directions d'approche	1
Nombre de contacts auxiliaires	2
Nombre de contacts de sécurité	2
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	56,5 mm
Largeur du capteur	141 mm
Hauteur du capteur	100 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	IP67
Ambient temperature	-25 ... +50 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement	250 VAC
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 NO, contact NF
Principe de commutation	contacts à action dépendante
Matériau des contacts, électriques	Argent

Données diverses

Remarque (applications)	protecteur coulissant protecteur pivotant

Note

Remarque (déverrouillage manuel)	bloquée par vis de fermeture Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire Seulement utilisé pour les appareils avec ouverture sous tension Après dévissage du capuchon, le déverrouillage manuel peut être actionné au moyen d'une clef trois pans M5. Bouton de verrouillage avec chaîne pour éviter toute perte (Etanchéité IP67)

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

(6)

24VAC/DC	Us: 24 VAC/DC
110VAC	Us: 110 VAC
230VAC	Us: 230 VAC

(7)

1637	contacts dorés

(1)

A	Ouverture hors tension

(2)

ST	Raccordement par connecteur M23 à droite
Sans	Ouverture sous tension
STR	Raccordement par connecteur M23 en bas

(3)

Sans	Sans déverrouillage manuel
E	Déverrouillage manuel par clé triangulaire (seulement pour ouverture sous tension)

(4)

1637	contacts dorés

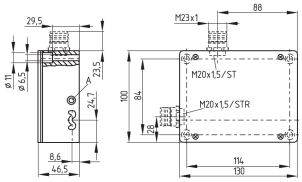
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



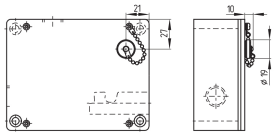
ID: kazm4f17
| 618,6 kB | .jpg | 352.778 x 294.569 mm - 1000 x 835 px - 72 dpi
| 41,7 kB | .png | 74.083 x 61.736 mm - 210 x 175 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



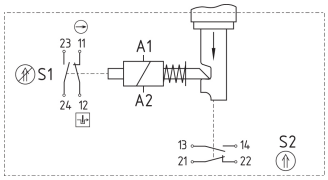
ID: 1azm4g01
| 35,2 kB | .cdr |
| 9,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 132,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: 1azm4g11
| 44,0 kB | .cdr |
| 6,8 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi
| 73,7 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: kazm4k25
| 59,7 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi
| 80,4 kB | .jpg | 352.778 x 188.031 mm - 1000 x 533 px - 72 dpi
| 3,6 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: 04/06/2023 08:22