FICHES TECHNIQUES



AZM 415-11/11ZPKFE 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
- 130 mm x 100 mm x 72 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

Product type description	AZM 415-11/11ZPKFE 24VAC/DC
Article number (order number)	101167212
EAN (European Article Number)	4030661218267
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Homologations - Règlementations

Certificates	BG CCC

Caractéristiques globales

Standards	BG-GS-ET-19 EN IEC 60947-5-1
Working principle	électromécanique
Housing material	Aluminium
Housing coating material	laquée
Gross weight	962 g

Données générales - Caractéristiques

Power to unlock	Oui
Manual release	Oui
Number of actuating directions	1
Number of auxiliary contacts	2
Number of safety contacts	2
Number of guard doors	1

Classification

Standards	EN ISO 13849-1
Mission time	20 Year(s)

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B_{10D} Normally-closed contact (NC)	2 000 000 Operations

Données mécaniques

Mechanical life, minimum	1 000 000 Operations

Holding force F_{Zh} in accordance with EN ISO 14119	3 500 N
Latching force, minimum	150 N
Latching force, maximum	400 N
Positive break travel	5 mm
Positive break force, minimum	15 N
Actuating speed, maximum	0,2 m/s

Données mécaniques – technique de connexion

Termination	Raccord fileté M20 x 1.5
Cable section, minimum	2 x 0,75 mm²
Cable section, maximum	2 x 2,5 mm²
Note	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

Données mécaniques - Dimensions

Length of sensor	71,5 mm
Width of sensor	130 mm
Height of sensor	100 mm

Conditions ambiantes

Degree of protection	IP67
Ambient temperature	-25 ... +50 °C
Note (Relative humidity)	sans condensation non givrant

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Rated insulation voltage U_i	250 VAC
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	4 kV

Données électriques

Thermal test current	6 A
Rated control voltage	24 VAC/DC
Utilisation category AC-15	230 VAC
Utilisation category AC-15	4 A
Utilisation category DC-13	24 VDC
Utilisation category DC-13	1 A
Electrical power consumption, maximum	10 W
Switching element	Contact NO, contact NF
Switching principle	contacts à action dépendante
Material of the contacts, electrical	Argent

Données diverses

Note (applications)	protecteur coulissant protecteur pivotant

Remarque

Note (Manual release)	Pour le déverrouillage manuel avec clef trois pans M5, disponible comme accessoire Seulement utilisé pour les appareils avec ouverture sous tension

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

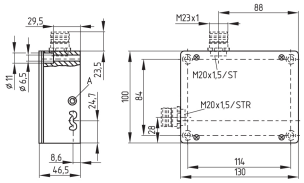
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



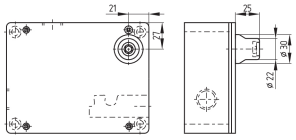
ID: kazm4f25
| 675,9 kB | .jpg | 352.778 x 279.753 mm - 1000 x 793 px - 72 dpi
| 45,7 kB | .png | 74.083 x 58.561 mm - 210 x 166 px - 72 dpi
| 86,5 kB | .jpg | 123.472 x 98.072 mm - 350 x 278 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



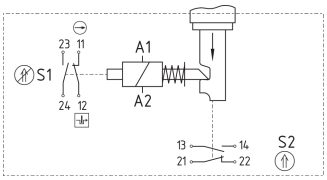
ID: 1azm4g01
| 35,2 kB | .cdr |
| 9,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 132,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: 1azm4g15
| 28,2 kB | .cdr |
| 3,3 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 74,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 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 Canada Ltd., 29 Centennial Road, Unit 1, Orangeville, Ontario L9W 1R1 Canada
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: 2024-06-24 13 h 43