



AZ 16-12ZIB1-M16

- 3 entrées de câble M 16 x 1.5
- Boîtier plastique
- Codage individuel
- Codage ELEVE selon ISO 14119
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Durée de vie élevée
- Double isolation
- Grande chambre de raccordement
- Contacts de haute qualité pour courants faibles
- Insensible à l'encrassement
- Trous oblongs pour le réglage, trous ronds pour la fixation

Données

Exemple de commande

Product type description	AZ 16-12ZIB1-M16
Article number (order number)	101150050
EAN (European Article Number)	4030661154442
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

Homologations - Règlementations

Certificates	TÜV
--------------	-----

Caractéristiques globales

Standards	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Coding level according to EN ISO 14119	haut
Working principle	électromécanique
Housing material	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Material of the actuator	Acier inoxydable
Gross weight	158 g

Données générales - Caractéristiques

Ejection force	Oui
Number of auxiliary contacts	1
Number of safety contacts	2
Number of cable glands	3

Classification

Standards	EN IEC 60947-5-1
Performance Level, up to	c
Category	1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	2 000 000 Operations
Note	Electrical life on request.
B _{10D} Normally-open contact (NO)	1 000 000 Operations
Note	at 10% I _e and ohmic load
Mission time	20 Year(s)

Classification de sécurité - Exclusion de défauts

Please note:	Utilisable si l'exclusion d'une défaillance dangereuse de la mécanique à 1 canal est autorisée et si une protection antifraude suffisante est garantie.
Performance Level, up to	d
Category	3
Note	for 2-channel use and with suitable logic unit.
Mission time	20 Year(s)

Données mécaniques

Actuating radius, minimum	250 mm
Actuator	droit rigide
Mechanical life, minimum	1 000 000 Operations
Positive break travel	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Positive break force, minimum	20 N
Actuating speed, maximum	2 m/s
Mounting	Vis
Type of the fixing screws	2x M6

Données mécaniques - technique de connexion

Cable entry	3 x M16 x 1,5
Termination	Bornes à vis
Cable section, minimum	0,75 mm ²
Cable section, maximum	2,5 mm ²
Note	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.
Allowed type of cable	solid single-wire solid multi-wire flexible

Données mécaniques - Dimensions

Length of sensor	30 mm
Width of sensor	52 mm
Height of sensor	90 mm

Conditions ambiantes

Degree of protection	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C
Permissible installation altitude above sea level, maximum	2 000 m

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Rated insulation voltage U_i	500 V
Rated impulse withstand voltage U_{imp}	6 kV
Overvoltage category	III
Degree of pollution	3

Données électriques

Thermal test current	10 A
Required rated short-circuit current	1 000 A
Switching element	Contact NO, contact NF
Switching principle	slow action, positive break NC contact
Maximum switching frequency	4 000 /h
Material of the contacts, electrical	Argent

Données électriques - Contacts de sécurité

Voltage, Utilisation category AC-15 230 VAC

Current, Utilisation category AC-15 4 A

Voltage, Utilisation category DC-13 24 VDC

Current, Utilisation category DC-13 4 A

Données électriques - Contacts auxiliaires

Voltage, Utilisation category AC-15 230 VAC

Current, Utilisation category AC-15 4 A

Voltage, Utilisation category DC-13 24 VDC

Current, Utilisation category DC-13 4 A

Inclus dans la livraison

Scope of delivery Obturateurs

Remarque

Note (General) L'axe de rotation de la charnière doit être 5 mm plus haut que la face supérieure de l'interrupteur de sécurité
Rayon d'actionnement min. pour dispositifs de protection pivotants 250 mm
L'actionneur ne peut pas être livré séparément.

Exemple de commande

Désignation produit:
AZ 16-(1)ZI-(2)-(3)

(1)

03

3 contacts NF

12

1 contact NO / 2 contacts NF

(2)

B1	modèle droit
B1-1747	modèle droit avec loqueteau magnétique
B1-2024	modèle droit avec obturateur d'entrée
B1-2053	modèle droit avec loqueteau à bille
B1-2177	modèle droit avec guide d'entrée
B6L	coudé, mobile vers la gauche
B6R	coudé, mobile vers la droite

(3)

M16	Entrée de câble M 16
M20	Entrée de câble M 20

Images

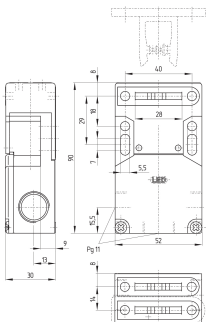
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kaz16f11

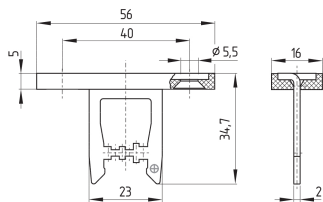
674,9 kB .jpg 352.778 x 685.094 mm - 1000 x 1942 px - 72 dpi
64,3 kB .png 73.731 x 143.581 mm - 209 x 407 px - 72 dpi
29,8 kB .jpg 63.5 x 123.472 mm - 180 x 350 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



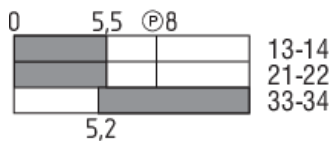
ID: kaz16gi1
| 49,5 kB | .cdr |
| 8,1 kB | .png | 74.083 x 115.006 mm - 210 x 326 px - 72 dpi
| 283,3 kB | .jpg | 352.778 x 548.569 mm - 1000 x 1555 px - 72 dpi

Plan d'encombrement actionneur



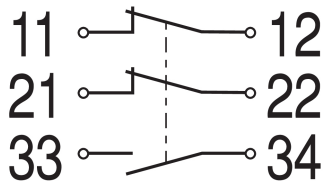
ID: kaz16bi2
| 3,4 kB | .png | 74.083 x 45.861 mm - 210 x 130 px - 72 dpi
| 91,2 kB | .jpg | 352.778 x 217.664 mm - 1000 x 617 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



ID: kaz16si7
| 2,4 kB | .png | 74.083 x 33.514 mm - 210 x 95 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: k2o1sk04
| 16,0 kB | .cdr |
| 80,6 kB | .jpg | 352.778 x 195.439 mm - 1000 x 554 px - 72 dpi
| 3,3 kB | .png | 74.083 x 40.922 mm - 210 x 116 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: 2024-06-07 10 h 52