



AZ 16-12ZVRK-M16

- 3 entrées de câble M 16 x 1.5
- Grande chambre de raccordement
- Boîtier plastique
- Double isolation
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Codage universel
- Durée de vie élevée
- 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

Désignation de type du produit	AZ 16-12ZVRK-M16
Référence d'article (n° de commande)	101154221
EAN (European Article Number)	4030661171586
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

Homologations - Règlementations

Certificats	TÜV
	cULus
	CCC
	UKCA

Caractéristiques globales

Règlementations	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Codage selon EN ISO 14119	faible
Mode d'action	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Poids brut	120 g

Données générales - Caractéristiques

Nombre de directions d'approche	3
Nombre de contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts de sécurité	2
Nombre de passages de câble	3

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
Performance Level, jusqu'à	c
Catégorie selon EN ISO 13849	1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	2 000 000 manœuvres
Note	Electrical life on request.
B _{10D} Normally-open contact (NO)	1 000 000 manœuvres
Note	at 10% I _e and ohmic load
Durée d'utilisation	20 année(s)

Classification de sécurité - Exclusion de défauts

Attention:	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, jusqu'à	d
Catégorie selon EN ISO 13849	3
Note	for 2-channel use and with suitable logic unit.

Durée d'utilisation	20 année(s)
---------------------	-------------

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
force de maintien	30 N
course d'ouverture forcée	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Force d'ouverture forcée, min.	20 N
Vitesse d'attaque, max.	2 m/s
Fixation	Vis
Exécution des vis de fixation	2x M6

Données mécaniques - technique de connexion

Entrée de câble	3 x M16 x 1,5
Connecteur de raccordement	Bornes à vis
Section du câble, min.	0,25 mm ²
Section du câble, max.	2,5 mm ²
Remarque (section du câble)	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

Longueur du capteur	30 mm
Largeur du capteur	52 mm
Hauteur du capteur	90 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C

Storage and transport temperature -40 ... +85 °C

Hauteur d'installation autorisée au-dessus de NN, maximum 2 000 m

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement 500 V

Tension assignée de tenue aux chocs 6 kV

Catégorie de surtension III

Degré d'encrassement selon IEC/EN 60664-1 3

Données électriques

Courant nominal thermique 10 A

Courant de court-circuit nominal selon EN 60947-5-1 1 000 A

Élément de commutation 1 contact NO, 2 contacts NF

Principe de commutation slow action, positive break NC contact

Fréquence de manœuvres 4 000 /h

Matériau des contacts, électriques Argent

Données électriques - Contacts de sécurité

Tension, catégorie d'utilisation AC-15 230 VAC

Courant, catégorie d'utilisation AC-15 4 A

Tension, catégorie d'utilisation DC-13 24 VDC

Courant, catégorie d'utilisation DC-13 4 A

Données électriques - Contacts auxiliaires

Tension, catégorie d'utilisation AC-15	230 VAC
Courant, catégorie d'utilisation AC-15	4 A
Tension, catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Courant, catégorie d'utilisation DC-13	4 A

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Slot covers for dust-proof covering of the openings not in use
--------------------------	--

Exemple de commande

Désignation produit:
AZ 16-(1)ZV(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)	
Sans	1 contact NO / 1 contact NF
02	2 contacts NF
03	3 contacts NF
12	1 contact NO / 2 contacts NF
(2)	
Sans	Force d'éjection
R	Force de maintien 30 N
(3)	
G24	avec LED (seulement possible pour la version avec un contact NO et un contact NF)
(4)	
M16	Entrée de câble M 16
M20	Entrée de câble M 20
ST	Connecteur M12, 4 pôles, en bas
STL	Connecteur M12, 4 pôles, à gauche

STR

Connecteur M12, 4 pôles, à droite

(5)

2254

Force de maintien 5 N

1762

Montage frontal

1637

contacts dorés

Documents

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



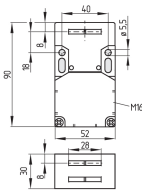
ID: kaz16f01

| 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 px - 72 dpi

| 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px - 72 dpi

| 74,5 kB | .jpg | 76.2 x 123.472 mm - 216 x 350 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



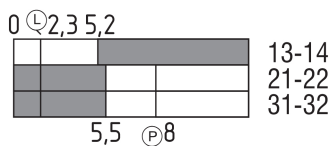
ID: 1az16g01

| 28,1 kB | .cdr |

| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 62,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



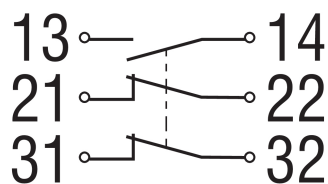
ID: kaz16s04

| 20,2 kB | .cdr |

| 2,1 kB | .png | 74.083 x 32.103 mm - 210 x 91 px - 72 dpi

| 65,6 kB | .jpg | 352.778 x 152.047 mm - 1000 x 431 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: k2o1sk02

| 82,3 kB | .jpg | 352.778 x 193.322 mm - 1000 x 548 px - 72 dpi

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 40.569 mm - 210 x 115 px - 72 dpi

Composants du système

Actionneur



ACTIONNEUR AZ 15/16-B1 KPL.

- Actionneur droit
- Convient particulièrement pour les portes coulissantes



ACTIONNEUR AZ 15/16-B1-1747 KPL.

- Pour un maintien sans jeu de protecteurs légers
- Peut être monté ultérieurement



ACTIONNEUR AZ 15/16-B1-2024 KPL.



ACTIONNEUR AZ 15/16-B1-2053 KPL.

- Pour la maintien sans jeu de protecteurs légers à moyens



ACTIONNEUR AZ 15/16-B1-2177 KPL.

- Pour des protecteurs légers, mal guidés



ACTIONNEUR AZ 15/16-B1-2245 KPL.

- Compense les vibrations des protecteurs
- Actionneur droit avec silentbloc
- Convient particulièrement pour les portes coulissantes



ACTIONNEUR AZ 15/16-B2 KPL.

- Pour des rayons d'entrée ultra-courts par le côté large de l'actionneur



ACTIONNEUR AZ 15/16-B2-1747 KPL.

- Pour des rayons d'entrée ultra-courts par le côté large de l'actionneur
- Peut être monté ultérieurement
- Pour un maintien sans jeu de protecteurs légers



ACTIONNEUR AZ 15/16-B3 KPL.

- Pour des rayons de commande très petits sur le côté fin de l'actionneur



ACTIONNEUR AZ 15/16-B3-1747 KPL.

- Pour des rayons de commande très petits sur le côté fin de l'actionneur
- Peut être monté ultérieurement
- Pour un maintien sans jeu de protecteurs légers



ACTIONNEUR AZ 15/16-B6 KPL.

- Pour des rayons d'entrée ultra-courts par le côté fin et large de l'actionneur



AZ 15/16-B3-1747 KIT RETROFIT

- Pour des rayons de commande très petits sur le côté fin de l'actionneur
- Peut être monté ultérieurement
- Pour un maintien sans jeu de protecteurs légers
- Montage facile du loqueteau magnétique dans chaque sens de manoeuvre



AZ 15/16-B1-1747 KIT RETROFIT

- Pour un maintien sans jeu de protecteurs légers
- Montage facile du loqueteau magnétique dans chaque sens de manoeuvre
- Peut être monté ultérieurement
- Actionneur droit avec loqueteau magnétique
- Convient particulièrement pour les portes coulissantes



AZ 15/16-B1-2024 KIT RETROFIT

- Protection contre la pénétration de saletés
- Actionneur droit avec obturateur d'entrée
- Convient particulièrement pour les portes coulissantes



AZ 15/16-B1-2053 KIT RETROFIT

- Pour la maintien sans jeu de protecteurs légers à moyens
- Actionneur droit avec loqueteau à bille réglable
- Convient particulièrement pour les portes coulissantes



AZ 15/16-B1-2177 KIT RETROFIT

- Pour des protecteurs légers, mal guidés



AZ 15/16-B2-1747 KIT RETROFIT

- Pour des rayons d'entrée ultra-courts par le côté large de l'actionneur
- Peut être monté ultérieurement
- Pour un maintien sans jeu de protecteurs légers
- Montage facile du loqueteau magnétique dans chaque sens de manoeuvre



AZ 16-ST530-01



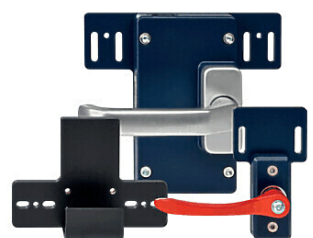
AZ 16-ST530-02



AZ 16-STS30-04



AZ 16-STS30-05



AZ 16-STS30-06



AZ 16-STS30-07



AZ 16-STS30-08

Accessoires

OBTURATEUR D'ENTRÉE AZ 15/16-1476



- Protection contre la pénétration de saletés
- Pour boucher les entrées non utilisées
- Montage simple par encliquetage



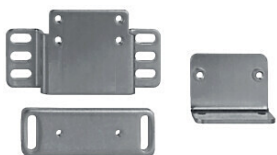
KIT DE MONTAGE AZ 15/16 P



SET BC 2053-2



- Loqueteau à bille supplémentaire pour un maintien stable de protecteurs légers à moyens
- Pour montage séparé sur le protecteur



KIT DE MONTAGE AZ 15/16 R/P



DISPOSITIF DE CONSIGNATION SZ 16/335

- Empêche la fermeture des dispositifs de protection par exemple lors de travaux de montage
- Pour des installations sans visibilité
- Empêche l'activation de l'interrupteur
- Possibilité d'installer jusqu'à 6 cadenas
- Possibilité de fixer le dispositif de mise en consignation à proximité de l'interrupteur de sécurité au moyen d'une chaîne

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: 24/10/2024 14:33