FICHES TECHNIQUES



AZ 16 ZVK-M20

- Disponible avec LED
- Grande chambre de raccordement
- 3 entrées de câble M 20 x 1.5
- 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 ZVK-M20
Référence d’ article (n° de commande)	101157378
EAN (European Article Number)	4030661180083
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	cULus
	CCC

Caractéristiques globales

Règlementations	EN IEC 60947-5-1
	EN ISO 13849-1
	EN ISO 14119
Codage selon EN ISO 14119	faible

Caractéristiques globales

Mode d’ action	mécanique
	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Poids brut	115 g

Données générales - Caractéristiques

Force d'éjection	Oui
Nombre de directions d'approche	3
Nombre de contacts auxiliaires	1
Nombre de contacts de sécurité	1
Nombre de passages de câble	3

Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
Performance Level, jusqu'à	c
Catégorie	1
B10D contact NF	2.000.000 manœuvres
Remarque	at 10% Ie and ohmic load
B10D Contact de travail (NO)	1.000.000 manœuvres
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	3
Remarque	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
course d'ouverture forcée	8 mm
Force d'ouverture par contact NF, minimum	10 N
Force d'ouverture forcée, min.	10 N

Données mécaniques

Vitesse d'attaque, max.	2 m/s
Fixation	Vis
Exécution des vis de fixation	2x M6

Données mécaniques – technique de connexion

Type of electrical connection	Screw terminals M20 x 1.5
Entrée de câble	3 x M16 x 1,5
Type 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.
Type de câble admissible	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

Etanchéité	IP67
Ambient temperature	-30 ... +80 °C
Température de stockage et de transport	-40 ... +85 °C
Hauteur d'installation autorisée au-dessus de NN, maximum	2.000 m

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement Ui	500 V
Tension de choc assignée Uimp	6 kV
Catégorie de surtension	III
Degré d'encrassement	3

Données électriques

Courant nominal thermique	10 A
Courant assigné de court-circuit	1.000 A
Elément de commutation	1 contact NO, 1 contact NF
Principe de commutation	slow action, positive break NC contact
Fréquence max. de commutation	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	Actuator must be ordered separately.

Images

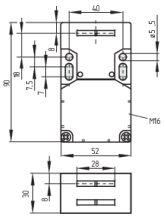
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kaz16f01

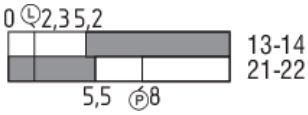
| 918,99 KB | .jpg | 1000 x 1621 Pixel
| 64,93 KB | .jpg | 216 x 350 Pixel
| 130,36 KB | .png | 210 x 340 Pixel

Plan d'encombrement composant de base



ID: 019c109425d6700ab90118f3389113c5
| 157,77 KB | .jpg | 999 x 1342 Pixel
| 10,01 KB | .png | 209 x 281 Pixel

Diagramme des contacts



ID: kaz16s01
| 51,99 KB | .jpg | 1000 x 349 Pixel
| 1,98 KB | .png | 210 x 73 Pixel

Diagramme de contact



ID: k1o1sk01
| 52,24 KB | .jpg | 1000 x 407 Pixel
| 2,58 KB | .png | 210 x 85 Pixel

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: 01/06/2026 15:19