



AZ 16 ZVRK-M16-2254

- 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 ZVRK-M16-2254
Référence d'article (n° de commande)	101167057
EAN (European Article Number)	4030661217376
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
-------------	---------------------

Caractéristiques globales

Règlementations	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Niveau de codage selon EN ISO 14119	faible
Mode d'action	électromécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Matériau des contacts, électriques	Argent
Poids brut	115 g

Données générales - Caractéristiques

Nombre de contacts auxiliaires	1
Nombre de passages de câble	3
Nombre de contacts de sécurité	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
B _{10D} Contact NO	1 000 000 manœuvres
Remarque (B _{10D} contact NO)	pour 10% I _e de charge de contact ohmique

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min.	1 000 000 manœuvres
force de maintien	5 N
course d'ouverture forcée	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Vitesse d'attaque, max.	2 m/s

Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Bornes à vis
Entrée de câble	3 x M16 x 1,5
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.

Données mécaniques - Dimensions

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

Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67
Température ambiante, min.	-30 °C
Température ambiante, max.	+80 °C
Température de stockage et de transport, min.	-40 °C
Température de stockage et de transport, max.	+85 °C
Hauteur d'installation autorisée au-dessus de NN, maximum	2 000 m
Storage and transport temperature	-40 ... +85 °C

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	Contact NO, contact NF
Principe de commutation	slow action, positive break NC contact
Fréquence de manœuvres	4 000 /h

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	Les actionneurs ne sont pas compris dans la livraison des interrupteurs.
--------------------------	--

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

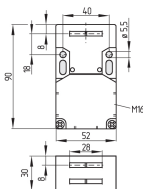
Images

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

Plan d'encombrement composant de base



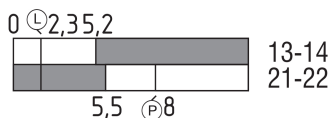
ID: 1az16g01

| 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



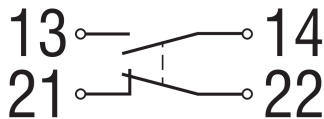
ID: kaz16s01

| 19,8 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 25.753 mm - 210 x 73 px - 72 dpi

| 52,0 kB | .jpg | 352.778 x 123.119 mm - 1000 x 349 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: k1o1sk01

| 52,2 kB | .jpg | 352.778 x 143.581 mm - 1000 x 407 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 29.986 mm - 210 x 85 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: 27/01/2023 22:14