FICHES TECHNIQUES





AZ 16 ZVRK-M20-1637

- Boîtier plastique
- Double isolation
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Codage multiple
- 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-M20-1637

Référence d'article (n° de commande) 161172296

Caractéristiques globales

Niveau de codage selon ISO 14119 faible

Matériau du boîtier Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-

extinguible

Matériau des contacts, électriques argent, doré

Poids brut 125 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 BG-GS-ET-15

EN ISO 13849-1 EN 60947-5-1

Durée d'utilisation 20 année(s)

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B10d contact NF 2 000 000 manœuvres

B10d Contact NO 1 000 000 manœuvres

Remarque (B10d 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 30 N

course d'ouverture forcée 8 mm

Force d'ouverture forcée, min. 10 N

Vitesse d'attaque, max. 2 m/s

Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement Raccord fileté

Entrée de câble 3 x M20 x 1,5

Section du câble, min. 0,25 mm²

Section du câble, max. 2,5 mm²

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

Etanchéité IP67 selon IEC/EN 60529

Température ambiante, min. -30 °C

Température ambiante, max. +80 °C

TEMP_AMBIENT_MIN_GEN -30

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement U_i 500 V

Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} 6 kV

Données électriques

Courant nominal thermique 10 A

Elément de commutation Contact NO, contact NF

Principe de commutation Dispositif de déclenchement de rampage

Données électriques - Contacts de sécurité

Tension, catégorie d'utilisation AC15 230 VAC

Courant, catégorie d'utilisation AC15 4 A

Tension, catégorie d'utilisation DC13 24 VDC

Courant, catégorie d'utilisation DC13 4 A

Données électriques - Contacts auxiliaires

Tension, catégorie d'utilisation AC15 230 VAC

Courant, catégorie d'utilisation AC15 4 A

Tension, catégorie d'utilisation DC13 24 VDC

Courant, catégorie d'utilisation DC13 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)	
(1)	
Sans	1 contact NO / 1 contact NF
02	2 contacts NF
03	3 contacts NF
12	1 contact NO / 2 contacts NF
(2)	
(2)	
Sans	Force d'éjection
R	Force de maintien 30 N
(3)	
(3) G24	avec LED (seulement possible pour la version avec un contact NO et un contact NF)
G24	
G24 (4)	contact NO et un contact NF)
G24 (4) M16	contact NO et un contact NF) Entrée de câble M 16

Connecteur M12, 4 pôles, à droite

(5)

STR

2254 Force de maintien 5 N

1762 Montage frontal

1637 contacts dorés

Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



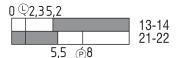
ID: kaz16f01 | 471,8 kB | .jpg | 165.806 x 268.817 mm - 470 x 762 px -72 dpi | 115,4 kB | .png | 74.083 x 119.944 mm - 210 x 340 px -72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



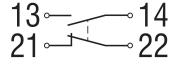
ID: 1az16g01 | 28,1 kB | .cdr | | 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi | 62,3 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px -72 dpi

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

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: 29/10/2021 10:20