



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 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 ZVK-M20 |
| Référence d'article (n° de commande) | 101157378 |
| EAN (European Article Number) | 4030661180083 |
| Numéro eCl@ss, version 9.0 | 27-27-26-02 |
| eCl@ss number, Version 11.0 | 27-27-26-02 |

Homologations - Règlements

| | |
|-------------|----------------------------|
| Certificats | TÜV cULus CCC EAC |
|-------------|----------------------------|

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 |
|------------------------------------|--------|

| | |
|------------|-------|
| Poids brut | 115 g |
|------------|-------|

Données générales - Caractéristiques

| | |
|------------------|-----|
| Force d'éjection | Oui |
|------------------|-----|

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 |
|------------------------------|---------------------|

| | |
|---------------------------|------|
| 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 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 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 |
| Élément 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)

| | |
|-------------|------------------------------|
| 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)

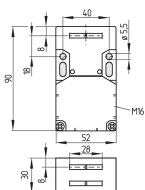


ID: kaz16f01

| 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



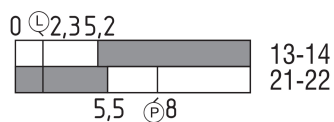
ID: 1az16g01

| 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



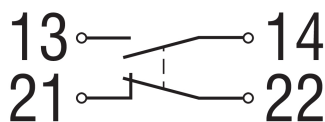
ID: kaz16s01

| 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

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 09:34