FICHES TECHNIQUES



AZ 15 ZVRK-M20-2254-2

- Boîtier plastique
- Double isolation
- Durée de vie élevée
- 52 mm x 75 mm x 30 mm
- Codage universel
- Grande chambre de raccordement
- Contacts de haute qualité pour courants faibles
- Trous oblongs pour le réglage, trous ronds pour la fixation
- Insensible à l'encrassement

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZ 15 ZVRK-M20-2254-2
Référence d’article (n° de commande)	101164063
EAN (European Article Number)	4030661204444
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 ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Codage selon EN ISO 14119	faible
Mode d’action	mécanique
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Poids brut	95 g

Données générales - Caractéristiques

Utilisable pour ascenseurs	Oui
Nombre de contacts de sécurité	1
Nombre de passages de câble	3

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

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.	10 N
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
Connecteur de raccordement	Bornes à vis
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.
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	75 mm

Conditions ambiantes

Etanchéité	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
Elément de commutation	1 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

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Actuator must be ordered separately.
Inclus dans la livraison du matériel de montage	4x Ecrous

Exemple de commande

Désignation produit:
AZ 15 ZV(1)K-(2)-(3)

(1)

Sans	Force d'éjection
R	Force de maintien 30 N

(2)

M16	Entrée de câble M 16
M20	Entrée de câble M 20
ST	Connecteur M12, 4 pôles

(3)

2254	Force de maintien 5 N

1762	Montage frontal
1637	contacts dorés

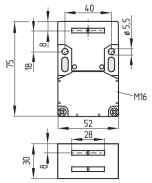
Images

Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



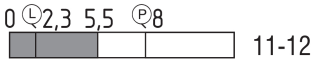
ID: kaz15f01
| 349,8 kB | .jpg | 169.333 x 228.6 mm - 480 x 648 px - 72 dpi
| 119,1 kB | .png | 74.083 x 100.18900000000001 mm - 210 x 284 px - 72 dpi
| 62,8 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi
| 9,9 MB | .png | 166.55700000000002 x 225.269 mm - 2000 x 2705 px - 305 dpi
| 90,2 kB | .jpg | 91.369 x 123.47200000000001 mm - 259 x 350 px - 72 dpi

Plan d'encombrement composant de base



ID: 1az15g01
| 39,6 kB | .cdr |
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 61,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagramme des contacts



ID: kaz15s01
| 19,1 kB | .cdr |
| 1,5 kB | .png | 74.083 x 12.700000000000001 mm - 210 x 36 px - 72 dpi
| 33,3 kB | .jpg | 352.778 x 60.325 mm - 1000 x 171 px - 72 dpi

Diagramme de contact



ID: k1o--k01
| 16,8 kB | .cdr |
| 20,8 kB | .jpg | 352.778 x 53.622 mm - 1000 x 152 px - 72 dpi
| 1,5 kB | .png | 74.083 x 11.289 mm - 210 x 32 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: 13/04/2026 11:33