FICHES TECHNIQUES



AZ 16 ZVK-ST

- Connecteur M12, 4 pôles
- 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-ST
Référence d’ article (n° de commande)	101143122
EAN (European Article Number)	4030661127194
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
Mode d’ action	mécanique

Caractéristiques globales

Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Poids brut	120 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	pour 10% de charge de contact ohmique
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	en cas d'utilisation à 2 canaux et avec une unité logique adaptée.
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
Vitesse d'attaque, max.	2 m/s
Fixation	Vis

Données mécaniques

Exécution des vis de fixation	2x M6

Données mécaniques – technique de connexion

Position du raccordement par connecteur	En bas
Entrée de câble	3 x M16 x 1,5
Type de raccordement	Connecteur intégré M12, 4 pôles, codage A

Données mécaniques - Dimensions

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

Conditions ambiantes

IP - Indice de protection	IP67
Ambient temperature	-40 ... +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
Résistance aux chocs de tension nominale, connecteur à 4 broches	2.5 kV

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	Action dépendante, contact NF à manœuvre positive d'ouverture
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
Remarque, catégorie d'utilisation DC-13	Connector 4-pole

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
Remarque, catégorie d'utilisation DC-13	Connector 4-pin

Inclus dans la livraison

Inclus dans la livraison	Actuator must be ordered separately.

Images

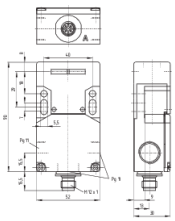
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: kaz16f02

| 636,25 KB | .jpg | 1000 x 1672 Pixel
| 47,83 KB | .jpg | 209 x 350 Pixel
| 110,14 KB | .png | 210 x 351 Pixel

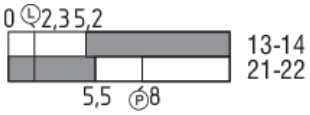
Plan d'encombrement composant de base



ID: kaz16g02

| 200,14 KB | .jpg | 1000 x 1258 Pixel
| 6,46 KB | .png | 210 x 264 Pixel

Diagramme des contacts

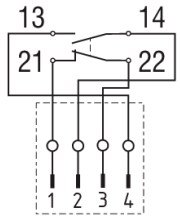


ID: kaz16s01

| 51,99 KB | .jpg | 1000 x 349 Pixel

| 1,98 KB | .png | 210 x 73 Pixel

Diagramme de contact

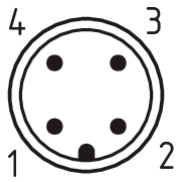


ID: kaz16k05

| 117,14 KB | .jpg | 1000 x 1250 Pixel

| 4,01 KB | .png | 210 x 262 Pixel

Type de contact



ID: 019c10914b8870b9b4ee589be1c12804

| 113,3 KB | .jpg | 1000 x 1000 Pixel

| 4,19 KB | .png | 210 x 210 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: 24/06/2026 09:10