



## AZ 415-02/11ZPK M20

- 2 interrupteurs dans un boîtier, principe d'actionnement différent
- 84,6 mm x 103,6 mm x 46,5 mm
- Boîtier métallique
- Durée de vie élevée
- Contacts de haute qualité pour courants faibles
- Loqueteau à bille réglable jusqu'à 400 N
- 2 entrées de câble M 20 x 1.5
- Actionneur à ressort

## Données

### Exemple de commande

Désignation de type du produit	AZ 415-02/11ZPK M20
Référence d'article (n° de commande)	101154115
EAN (European Article Number)	4030661171050
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-26-02
eCl@ss number, Version 11.0	27-27-26-02

### Homologations - Règlements

Certificats	BG cULus CCC EAC
-------------	---------------------------

### Caractéristiques globales

Matériau du boîtier	Aluminium
Matériau du revêtement du boîtier	laquée
Matériau des contacts, électriques	Argent
Poids brut	495 g

## Données générales - Caractéristiques

Force de maintien supérieure	Oui
Nombre de contacts auxiliaires	2
Nombre de contacts de sécurité	2
Nombre de protecteurs	1

## Classification

Normes de référence	EN ISO 13849-1
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, min.	80 N
Force de maintien, max.	400 N
course d'ouverture forcée	3,8 mm
Force d'ouverture forcée, min.	31 N
Vitesse d'attaque, max.	0,2 m/s

## Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement	Raccord fileté
Section du câble, min.	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Section du câble, max.	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Remarque (section du câble)	Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

## Données mécaniques - Dimensions

Longueur du capteur	46,5 mm
Largeur du capteur	84,6 mm
Hauteur du capteur	103,6 mm

## Conditions ambiantes

Étanchéité	IP67 selon IEC/EN 60529
Température ambiante, min.	-25 °C
Température ambiante, max.	+70 °C
TEMP_AMBIENT_MIN_GEN	-25

## Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée d'isolement $U_i$	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$	4 kV

## Données électriques

Courant nominal thermique	6 A
Catégorie d'utilisation: AC-15	230 VAC
Catégorie d'utilisation: AC-15	4 A
Catégorie d'utilisation DC-13	24 VDC
Catégorie d'utilisation DC-13	4 A
Élément de commutation	Contact NO, contact NF
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement de rampage

## 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 415-(1)ZPK-(2)

(1)

<b>02/11</b>	2 contacts NF / 1 contact NO / 1 contact NF
<b>02/02</b>	2 contacts NF / 2 contacts NF
<b>02/20</b>	2 contacts NF / 2 contacts NO
<b>11/11</b>	1 contact NO, 1 contact NF / 1 contact NO, 1 contact NF

(2)

**1637** contacts dorés

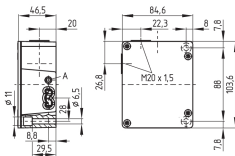
## Images

### Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



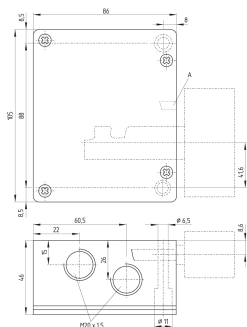
ID: kaz41f16  
| 898,2 kB | .jpg | 352.425 x 426.508 mm - 999 x 1209 px - 72 dpi  
| 67,2 kB | .png | 74.083 x 89.606 mm - 210 x 254 px - 72 dpi

### Plan d'encombrement composant de base



ID: 1az41g03  
| 42,7 kB | .cdr |  
| 7,7 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi  
| 94,8 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

### Plan d'encombrement composant de base



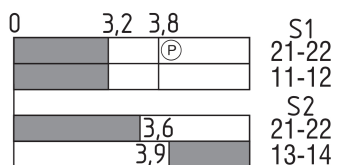
ID: kaz41g01

| 28,7 kB | .cdr |

| 5,4 kB | .png | 73.731 x 98.778 mm - 209 x 280 px - 72 dpi

| 192,0 kB | .jpg | 352.425 x 471.311 mm - 999 x 1336 px - 72 dpi

## Diagramme des contacts



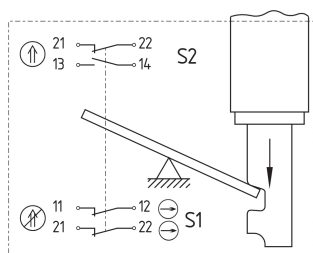
ID: kaz41s06

| 20,1 kB | .cdr |

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 37.042 mm - 210 x 105 px - 72 dpi

| 87,0 kB | .jpg | 352.778 x 176.389 mm - 1000 x 500 px - 72 dpi

## Diagramme de contact



ID: kaz41k06

| 46,5 kB | .cdr |

| 119,2 kB | .jpg | 352.778 x 289.983 mm - 1000 x 822 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: 30/10/2021 09:54