

Interrupteur de fin de course

Code : 000702273 = Modèle AZ7100CEJ

Code : 000702274 = Modèle AZ7110CEJ

Code : 000702275 = Modèle AZ7120CEJ

Code : 000702276 = Modèle AZ7121CEJ

Code : 000702278 = Modèle AZ7124CEJ

Code : 000702279 = Modèle AZ7140CEJ

Code : 000702280 = Modèle AZ7141CEJ

Code : 000702281 = Modèle AZ7144CEJ

Code : 000702271 = Modèle AZ7310CEJ

Code : 000702282 = Modèle AZ7311CEJ

Code : 000702283 = Modèle AZ7312CEJ

Code : 000702284 = Modèle AZ7166CEJ



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, micro-films ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

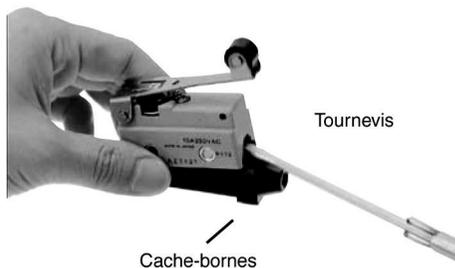
XXX/09-15/JV

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !

Consignes de sécurité

1. Si l'interrupteur de fin de course est mis en contact avec de l'huile ou s'il est utilisé dans un environnement très huileux, percez un trou dans la partie inférieure du cache de protection de la borne.
2. L'interrupteur ne doit pas être utilisé dans des environnements acides ou alcalins, ou si la température ambiante est très élevée.
3. Raccordement
 - (1) Pour enlever le cache de protection de la borne, insérez un tournevis pour vis à fente et faites-le basculer vers l'ouverture. Enlevez doucement le cache, sans forcer, afin de ne pas endommager la zone de fixation.
 - (2) Insérez le câble de raccordement dans le joint en caoutchouc du passage de câble et l'ouverture du cache bornes.
 - (3) Reliez le câble aux bornes. Lors du branchement, utilisez des cosses adaptées.
 - (4) Le capuchon de protection des bornes peut être monté dans les deux sens. Faites-le pivoter à 180°. Pour le fixer, positionnez-le sur le boîtier et appuyez vers le bas jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
4. Tige à ressort mobile
 - (1) L'objet à reconnaître doit être détecté avec la pointe en plastique.
 - (2) N'utilisez pas l'interrupteur de fin de course directement dans la direction de l'axe du ressort.
 - (3) Mettez la tige à ressort en position verticale si l'interrupteur de fin de course est utilisé dans un environnement huileux, humide ou poussiéreux.



Cache-bornes à droite



Cache-bornes à gauche

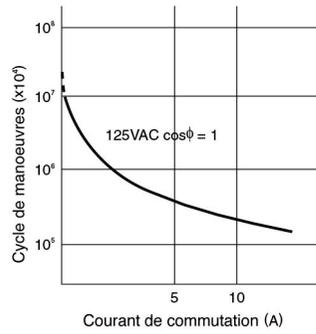
Fiche technique



Spécificités

- Boîtier compact : 54 x 42 x 21 mm (L x h x l)
- Longue durée de vie : 10 millions de cycles de manœuvres
- Résistant à l'huile
- Interrupteur étanche (protection élevée contre la poussière), l'interrupteur lui-même est protégé par une membrane et un anneau en caoutchouc.
- Fixation simple sur le côté à l'aide de 4 vis M4 ou fixation partielle par le haut avec un poussoir fileté
- Les bornes métalliques présentes dans les deux trous de montage permettent une fixation stable.
- Montage et câblage rapides grâce à un cache rabattable pour les bornes à vis
- Cache rabattable orientable à 180°, la sortie de câble peut être orientée vers la droite ou vers la gauche
- Homologations : CE, UL/CSA, TÜV

Durée de vie électrique

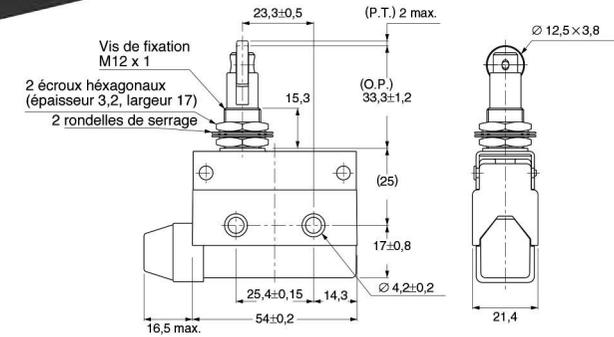


Différents modèles

Actionneur	Numéro d'article
Poussoir court	AZ7100CEJ
Poussoir	AZ7110CEJ
Came plate	AZ7120CEJ
Levier à galet	AZ7121CEJ
Levier à galet à sens unique	AZ7124CEJ
Came plate courte	AZ7140CEJ
Levier à galet court	AZ7141CEJ
Levier à galet à sens unique court	AZ7144CEJ
Poussoir intégré	AZ7310CEJ
Levier à galet intégré	AZ7311CEJ
Poussoir à galet transversal	AZ7312CEJ
Tige à ressort mobile	AZ7166CEJ

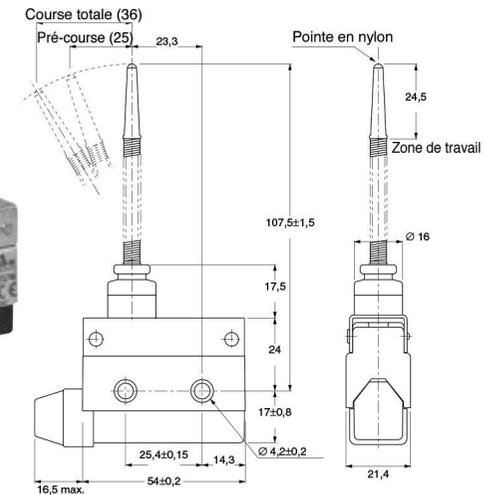
Poussoir à galet transversal intégré

AZ7312CEJ



Tige à ressort mobile

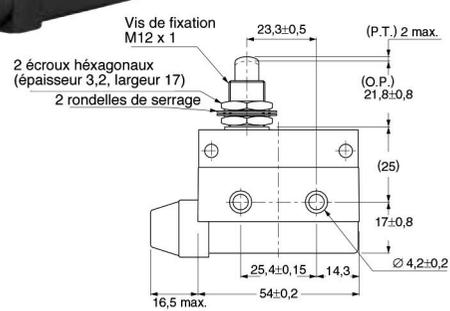
AZ7166CEJ



Tolérance: ± 0,4

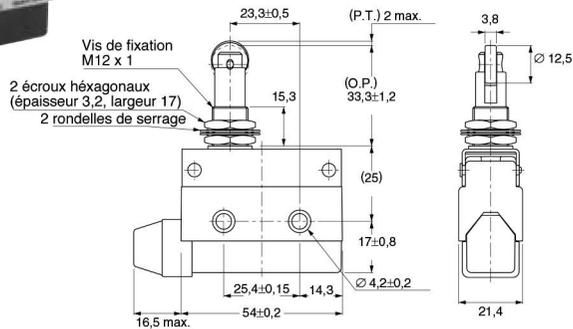
Poussoir intégré

AZ7310CEJ



Poussoir à galet intégré

AZ7311CEJ



Tolérance: $\pm 0,4$

Caractéristiques techniques

1. Valeurs nominales

Tension secteur	Courant	Charge ohmique (cos Φ = 1)	Charge inductive (cos Φ = 0,4)	Moteur ou charge inductive	
				Contact à ouverture (N.C.)	Contact à fermeture (N. O.)
125 V/AC		10 A	6 A	3 A	1,5 A
250 V/AC		10 A	4 A	1,5 A	1 A
115 V/AC		0,4 A	0,05 A	-	-

2. Propriétés

Type de contact	1 forme C	
Résistance de contact	15 m Ω max.	
Matériau de contact	Alliage d'argent	
Résistance d'isolation (à 500 V DC)	100 M Ω min.	
Tension disruptive	1500 Vrms (1 min) : entre les bornes sans passage 2000 Vrms (1 min) : entre les éléments métalliques conducteurs et la masse 2000 Vrms (1 min) : entre les bornes séparées et les éléments non conducteurs	
Résistance aux chocs	Fonctionnelle	98 m/s ² {10G} max.
	Destructive	294 m/s ² {30G} max.
Résistance aux vibrations	55 Hz, amplitude double 1,5 mm	
Durée de vie	Mécanique	107 (avec 50 cycles de manœuvre par minute)
	Electrique	2 x 10 ⁵ (avec 20 cycles de manœuvre par minute)
Matériaux	Boîtier : plastique / Cache : plastique	
Température ambiante / humidité de l'air	-20 à +60°C / 95% H.R. max. (à 20°C)	
Fréquence de manœuvre max.	120 cycles de manœuvre par minute	

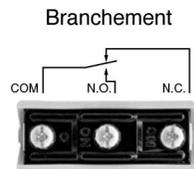
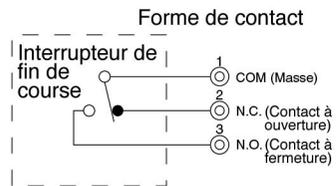
3. Norme EN60947-5-1

	Valeurs nominales
Tension nominale d'isolation (Ui)	250 V AC
Tension d'essai diélectrique (U imp)	2,5 kV
Surtension de commutation	2,5 kV
Courant conventionnel des appareils capsulés (Ithe)	10 A
Courant de court-circuit	100 A
Dispositif de sécurité contre les courts-circuits	Fusible 10 A
Type de protection	IP64
Niveau de pollution (environnement d'exploitation)	3

4. Caractéristiques de manœuvre

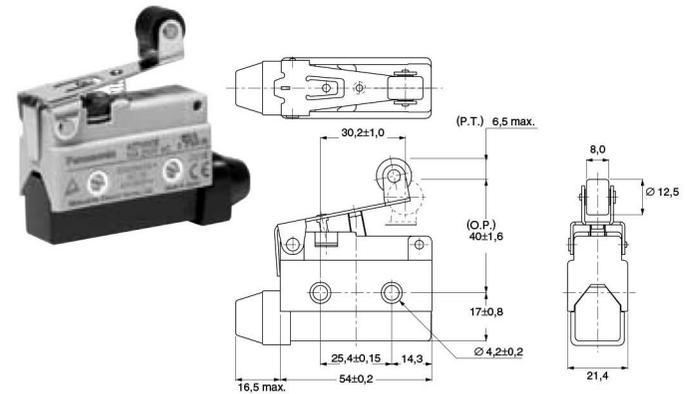
Caractéristiques / Actionneur	Force de manœuvre O.F. (N) max.	Force de remise à zéro R.F (N) min.	Pré-course P.T. (mm) max.	Course de commutation M.D. (mm) max.	Sur-course O.T (mm) min.	Point de commutation O.P. (mm)
Poussoir court	5,88	0,98	2,0	0,8	0,8	30±0,8
Poussoir	5,88	0,98	2,0	0,8	5,0	44±1,2
Came plate	1,47	0,39	13,5	3,2	4,0	25±2,0
Levier à galet	1,77	0,49	11,0	2,4	3,0	40±1,9
Levier à galet à sens unique	1,96	0,59	11,0	2,4	3,0	50±2,0
Came plate courte	2,16	0,59	8,5	2,0	2,5	25±1,3
Levier à galet court	2,35	0,78	6,5	1,5	2,0	40±1,6
Levier à galet à sens unique court	2,75	0,98	6,5	1,5	2,0	50±1,6
Poussoir intégré	5,88	0,98	2,0	0,8	6,0	21,8±0,8
Levier à galet intégré	5,88	0,98	2,0	0,8	6,0	33,3±1,2
Poussoir à galet transversal	5,88	0,98	2,0	0,8	6,0	33,3±1,2
Tige à ressort mobile	1,18	-	25	-	11	36 (course totale)

5. Branchement



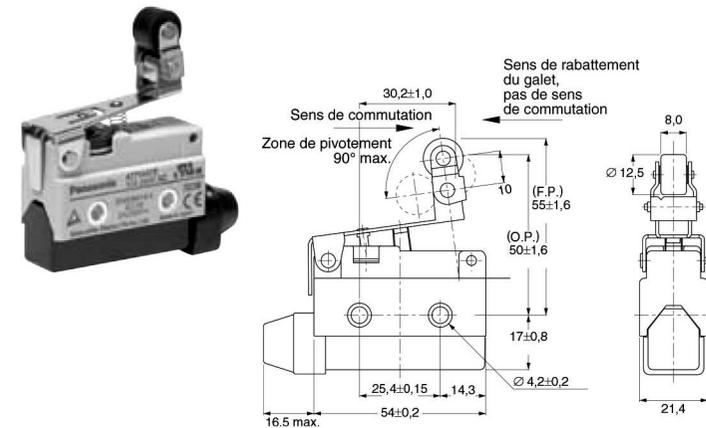
Levier à galet court

AZ7141CEJ



Levier à galet court à sens unique

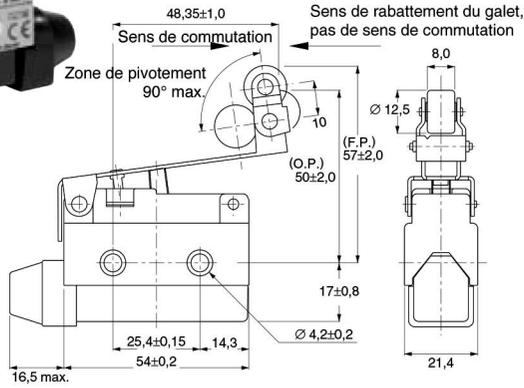
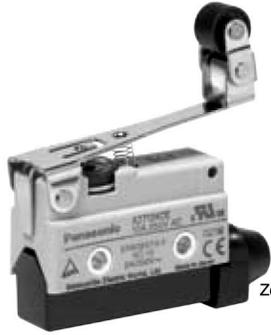
AZ7144CEJ



Tolérance: ± 0,4

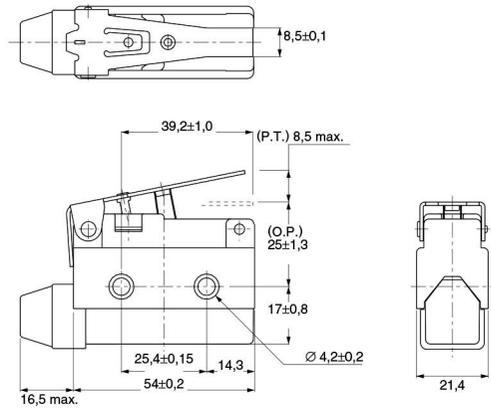
Levier à galet à sens unique

AZ7124CEJ



Came plate courte

AZ7140CEJ



Tolérance : ± 0,4

6. Homologations

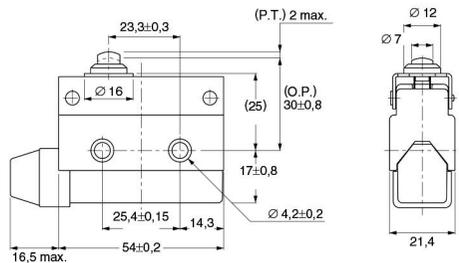
Institut	Produits adaptés	Numéro d'article
UL	Numéro d'homologation : E-122222 Charge de contact : 10 A 250 VAC Article : tous les types standards	Tous les types standards
CSA	Numéro d'homologation : LR55880 Charge de contact : 10 A 250 VAC Article : tous les types standards	
TÜV	Numéro d'homologation : J9551204 Charge de contact : AC-15 2 A / 250 V~ Article : tous les types standards	

Dimensions

Toutes les dimensions sont en mm

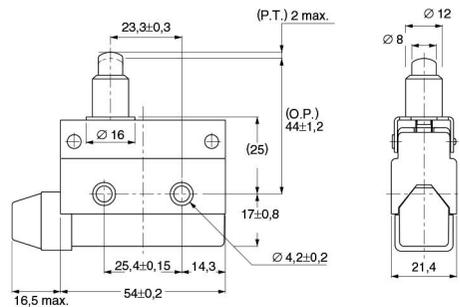
Poussoir court

AZ7100CEJ



Poussoir

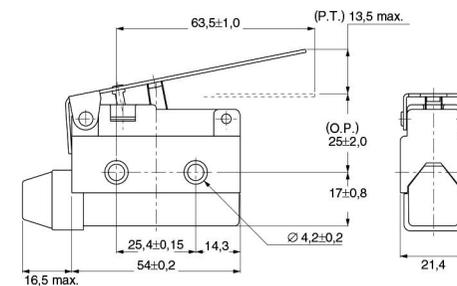
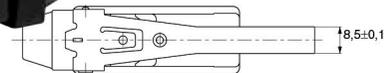
AZ7110CEJ



Tolérance: ± 0,4

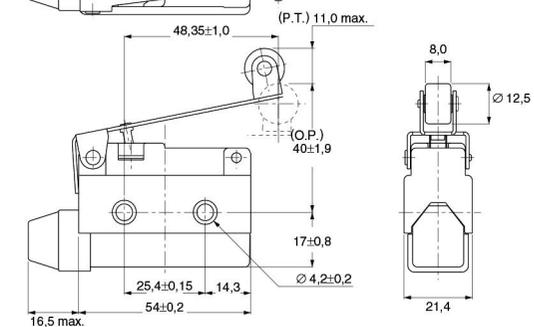
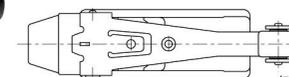
Came plate

AZ7120CEJ



Levier à galet

AZ7121CEJ



Tolérance: ± 0,4