

Sub-subminiatures

→ 83 228 0 / 83 229 0

- Encombrement très réduit
- Fixation par encastrement ou par canon fileté
- Grande endurance mécanique
- Course différentielle faible
- Température d'emploi de -55°C à +100°C



Caractéristiques principales

		Fixation par encastrement 83 228 0	Fixation par canon fileté 83 229 0
Fonction	Connexions		
I (inverseur)	W2 à souder	83 228 0	83 229 0
Caractéristiques électriques			
Calibre nominal / 250V AC (A)		5	5
Calibre thermique / 250V AC (A)		10	10
Caractéristiques mécaniques			
Force de commande maximum (N)		1,7	1,7
Force de relâchement minimum (N)		0,4	0,4
Force admissible en fin de course maximum (N)		4,5	4,5
Position de repos maximum (mm)		2,4	7
Position d'action (mm)		1,95 ^{+0,25}	6,55 ^{+0,25}
Course différentielle (mm)		0,13 ^{+0,06}	0,13 ^{+0,06}
Course résiduelle aller minimum (mm)		0,15	0,15
Température ambiante d'utilisation (°C)		-55 → +100	-55 → +100
Durabilité mécanique (cycles)		2 x 10 ⁶	2 x 10 ⁶
Entre-contacts (mm)		0,15	0,15
Masse (g)		0,7	1,7
Commentaires			

Ce minirupteur ne comportant pas de butée mécanique sur l'organe de commande, nous recommandons aux utilisateurs de ne pas dépasser la valeur de course résiduelle aller ou la valeur la force admissible en fin de course afin de conserver au produit toutes ses caractéristiques.

Caractéristiques complémentaires

Composants

- Enveloppe : PBT
- Socle : PA

Matière

- Contacts : argent doré
- Canon fileté : laiton nickelé (pour 83 229)

Produits à la demande, nous consulter



- Contacts spéciaux
- Fixation spécifique
- Homologations : UL/CSA

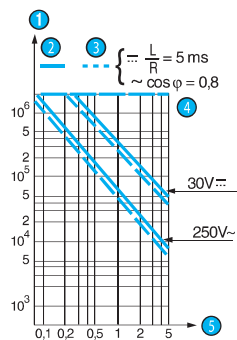
Principe

Inverseur à simple rupture



Courbes

Courbe d'emploi pour types 83 228 0 - 83 229 0



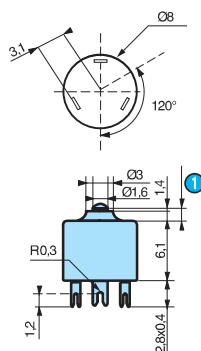
- ① Nombre de cycles
- ② Circuit résistant
- ③ Circuit selfique
- ④ Limite d'endurance mécanique
- ⑤ Intensité en Ampères

Ces produits sont conçus pour fonctionner indifféremment sur des circuits de type bi niveau (1mA 4V minimum) ou moyenne intensité (5A maximum). Cependant, un produit donné ne doit commuter qu'un seul et même type de circuit pendant toute son utilisation.

Encombrements

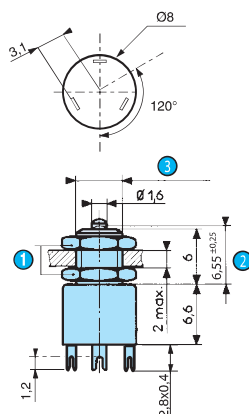
→ Produit

83 228 0



- ① Position d'action 1,95^{+0,25}

83 229 0



- ① 2 écrous 7
- ② Position d'action
- ③ M5 x pas 0,5

Autres informations

Montage - Actionnement

Voir notions techniques de base