

Etanches

→ 83 139

- Protection IP 67, aux hydrocarbures, détergents,
- Commutation double rupture
- Enveloppe double isolation ou antidéflagrante ATEX
- Choix d'accessoires de manœuvre



Caractéristiques principales

		Standard 83 139 0	Basse température 83 139 5	Double isolation 83 139 2	Antidéflagrant 83 139 1
Fonction	Connexions				
I (inverseur)	Sortie fils standard	83 139 003	●	-	●
I (inverseur)	Sortie fils droite / gauche	●	●	-	●
I (inverseur)	Sortie câble	-	-	●	-
Caractéristiques électriques					
Calibre nominal / 250V AC (A)		6	6	6	6
Calibre thermique / 250V AC (A)		11	11	11	11
Caractéristiques mécaniques					
Force de commande maximum (N)		3	3	3	0,25
Force de relâchement minimum (N)		0,6	0,6	0,6	5 x 10⁻⁶
Force de course totale maximum (N)		4	4	4	4
Force admissible en fin de course maximum (N)		10	10	10	10
Position de repos maximum (mm)		A= 8,8 / B= 9,8	A=8,8 / B=9,8	B=9,8	B = 9,8
Position d'action suivant trous de fixation (mm)		A = 7,7 ^{±0,4} B = 8,7 ^{±0,4}	A=7,7 ^{±0,4} B=8,7 ^{±0,4}	B = 8,7 ^{±0,4}	B = 8,7 ^{±0,4}
Course différentielle maximum (mm)		0,35 ±0,1	0,35 ±0,1	0,35 ±0,1	0,35 ±0,1
Course résiduelle aller minimum (mm)		0,25	0,25	0,25	3
Température ambiante d'utilisation (°C)		0 → +85	-20 → +85	-20 → +85	-20 → +85
Durabilité mécanique (cycles)		10 ⁷	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	0,6
Entre-contacts (mm)		0,3 x 2	0,3 x 2	0,3 x 2	0,3 x 2
Masse (g)		37	37	45	37
Fixations					
Fixation - 4 trous (standard)		A	A	-	-
Fixation - 2 trous		B	B	B	B
Connexions					
Connexion		4 fils souples 0,75 mm ² long 0,50 m Ø ext. 2,3 mm	4 fils souples 0,75 mm ² Ø ext. 2,3 mm	Câble 3 x 0,75 mm ² long 0,50 m Ø ext. 5,2 mm	4 fils souples 0,75 mm ² long 0,50 m Ø ext. 2,3 mm
Sortie fils standard		S	S	-	S
Sortie fils à droite		D	D	-	D
Sortie fils à gauche		G	G	-	G
Commentaires					

Composants

Matière

- Boîtier : polyester UL94V0
- Contacts : argent
- Membrane : nitrile pour 83 139 0 silicone pour 83 139 1 / 2 / 5

Leviers

- acier inoxydable
- à galet : polyamide

Caractéristiques spécifiques au 83 139 1

- Composants conformes aux normes EN 50 014 et 50 018
- Composants conformes à la directive européenne 94/9/CE "atmosphères explosibles"
- Classification groupe II, atmosphères explosibles autres que les mines grisouteuses
- Classe de température T6, température maxi de surface 85°C
- Attestation d'examen CE de type n° LCIE 02 ATEX 0034 U
- Numéro de notification : LCIE 03 ATEXQ8002

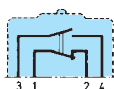
Produits à la demande, nous consulter



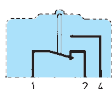
- Leviers spéciaux
- Fils, câbles, faisceaux spéciaux
- Températures d'utilisation particulière

Principe

Inverseur à double rupture
Types 83 139 0 / 83 139 1 / 83 139 5

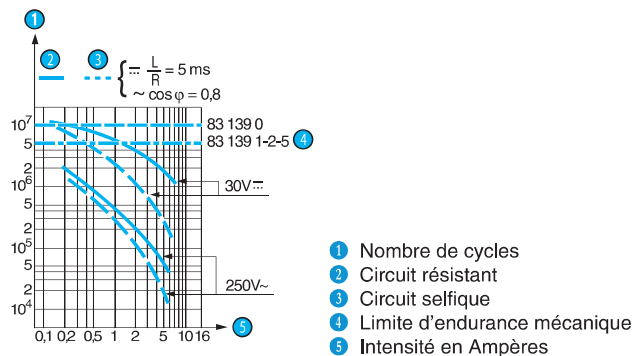


Inverseur à simple rupture
Type 83 139 2



Courbes

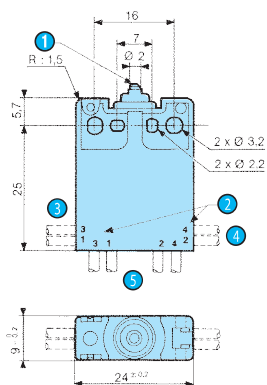
Courbe d'emploi pour types 83 139 0 / 1 / 2 / 5



Encombrements

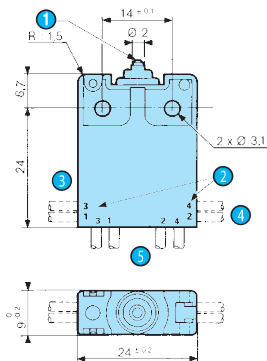
→ Produit

83 139 0 - 5
Fixation A = 4 trous



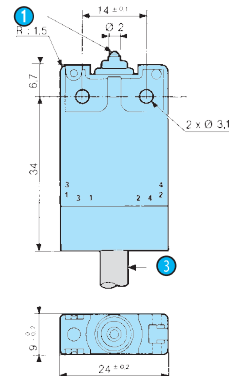
- 1 R : 1,5 sphérique
- 2 Repérage des fils sur boîtier
- 3 Sortie fils à gauche
- 4 Sortie fils à droite
- 5 Sortie fils standard couleur noire
 - 1 = fil noir
 - 2 = fil brun
 - 3 = fil gris
 - 4 = fil bleu

83 139 0 - 1 - 5
Fixation B = 2 trous



- 1 R : 1,5 sphérique
- 2 Repérage des fils sur boîtier
- 3 Sortie fils à gauche
- 4 Sortie fils à droite
- 5 Sortie fils standard couleur noire
 - 1 = fil noir
 - 2 = fil brun
 - 3 = fil gris
 - 4 = fil bleu

83 139 2
Fixation B = 2 trous

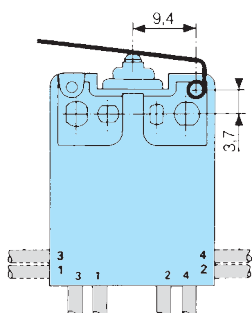


- 1 R : 1,5 sphérique
- 3 Câble 3 x 0,75 mm² long 0,50 m
 - 1 = fil noir
 - 2 = fil brun
 - 3 = fil bleu

→ Levier position d'ancrage

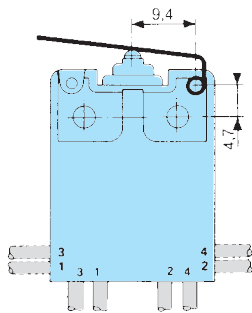
Type 139

Fixation A = 4 trous



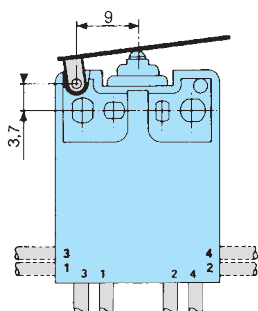
Type 139

Fixation B = 2 trous



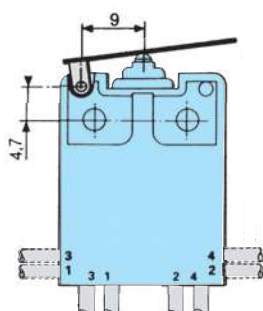
Type 161

Fixation A = 4 trous



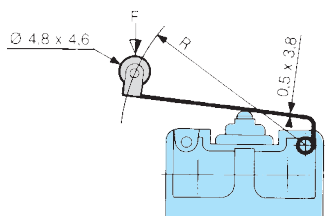
Type 161

Fixation B = 2 trous

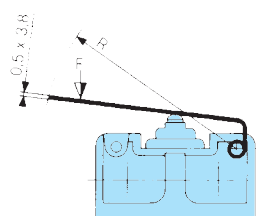


→ Accessoires de manoeuvre

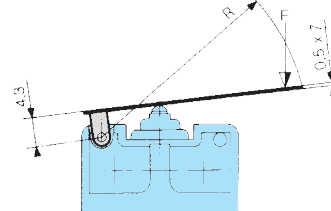
139 EX



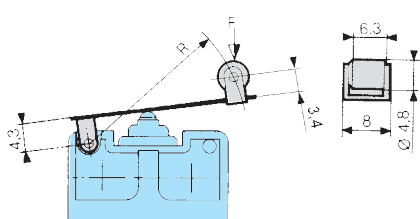
139 AX



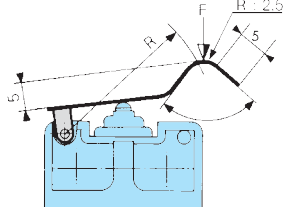
161 A



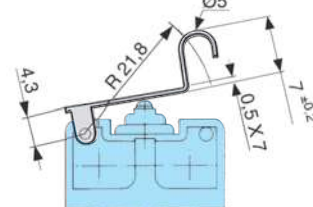
161 E



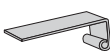
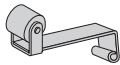
161 F



161 G



Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manoeuvre standards		79 215 740		70 507 524		79 215 742		70 507 529	
Leviers		Plat 139 AX F29,7 mm**	A galet en bout 139 EX F28,7 mm**	Plat 161A R14,2 - F25,4 mm		A galet en bout 161E R13,6 - F24,1 mm			
									
Force de commande maximum	N	1,5	1,5	2,6	1,7	2,6	1,7		
Force de relâchement minimum	N	0,2	0,35	0,2	0,35	0,2			
Course différentielle	mm	1,5	0,7	1,25	0,7	1,2			
Références accessoires de manoeuvre standards		70 507 528		79 218 651					
Leviers		Plat 161F F22,3 mm	A galet simulé 161 G F21,8						
									
Force de commande maximum	N	2	2						
Force de relâchement minimum	N	0,2	0,2						
Course différentielle	mm	1,1	1,1						

Sauf indication particulière, les leviers plats et à galets sont livrés non montés.

** Exécution montée en usine

Nota : lors du montage du levier, il est recommandé de graisser le sommet du poussoir du minirupteur.

Autres informations

Marquage produit (83 139 1)

 II 2 G
Ex d IIC T6

Signification de ces mentions :

 - Utilisation du matériel en atmosphères explosibles
II - Groupe d'appareils pour la surface
2 - Catégorie d'appareil pour la zone 1
G - Gaz

Ex - Le matériel répond aux modes de protection normalisés par le CENELEC (normes européennes)
d - Mode de protection utilisé : enveloppe antidéflagrante "d"
II - Industrie de surface
C - Subdivision de gaz la plus sévère incluant l'hydrogène, l'acétylène et le sulfure de carbone
T6 - Classe de température correspondant à +85°C

Lors de la passation de commande, le client doit rappeler :

- La zone d'utilisation (0, 1 ou 2)
- Le type d'atmosphère (gaz ou poussière)
- Le type de gaz
- La température ambiante d'utilisation