

### 83139 Standard 831390 Ref 83139003



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

#### Références

	Type	Fonction	Connexions
83139003	Standard 831390	I (inverseur)	Sortie fils standard

#### Caractéristiques

##### Caractéristiques électriques

Calibre nominal / 250 VAC (A)	6
Calibre thermique / 250 VAC (A)	11

##### Caractéristiques mécaniques

Force de commande maximum (N)	3
Force de relâchement minimum (N)	0,6
Force de course totale maximum (N)	4
Force admissible en fin de course maximum (N)	10
Position de repos maximum (mm)	A= 8,8 B= 9,8
Position d'action suivant trous fixation (mm)	A = 7,7 <sup>±0,4</sup> B = 8,7 <sup>±0,4</sup>
Course différentielle maximum (mm)	0,35 ±0,1
Course résiduelle aller minimum (mm)	0,25
Température ambiante d'utilisation (°C)	0 →+85
Durabilité mécanique (cycles)	10 <sup>7</sup>
Entre-contacts (mm)	0,3 x 2
Masse (g)	37

##### Fixations

Fixation - 4 trous (standard)	A
Fixation - 2 trous	B

##### Connexions

Connexion	4 fils souples 0,75 mm <sup>2</sup> long 0,50 m Ø ext. 2,3 mm
Sortie fils standard	S
Sortie fils à droite	D
Sortie fils à gauche	G

#### Caractéristiques complémentaires

##### Composants

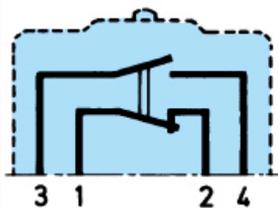
###### Matière

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

###### Leviers

- acier inoxydable
- à galet : polyamide

#### Principe

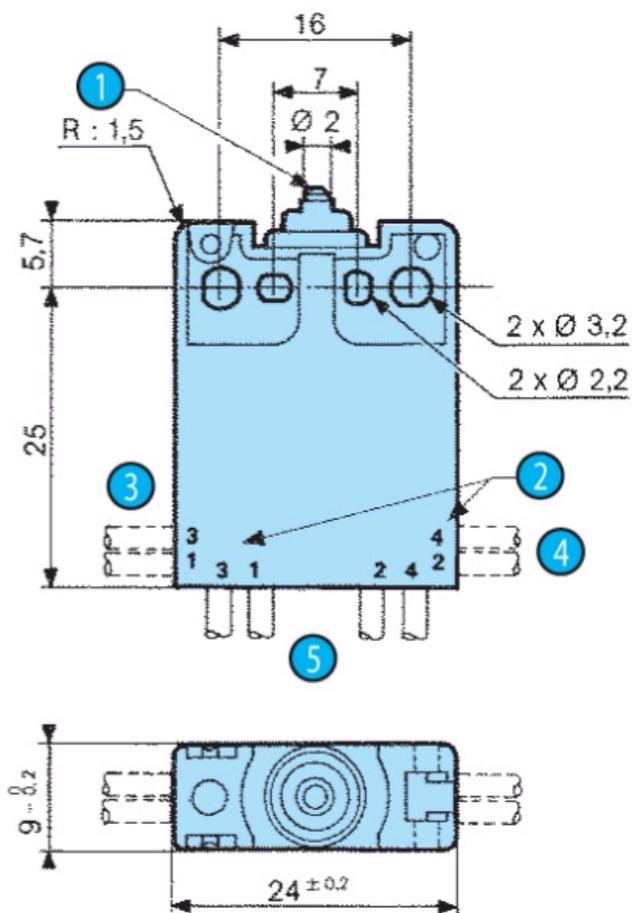


### Encombrement (mm)

#### Produit

83 139 0 - 5

Fixation A = 4 trous

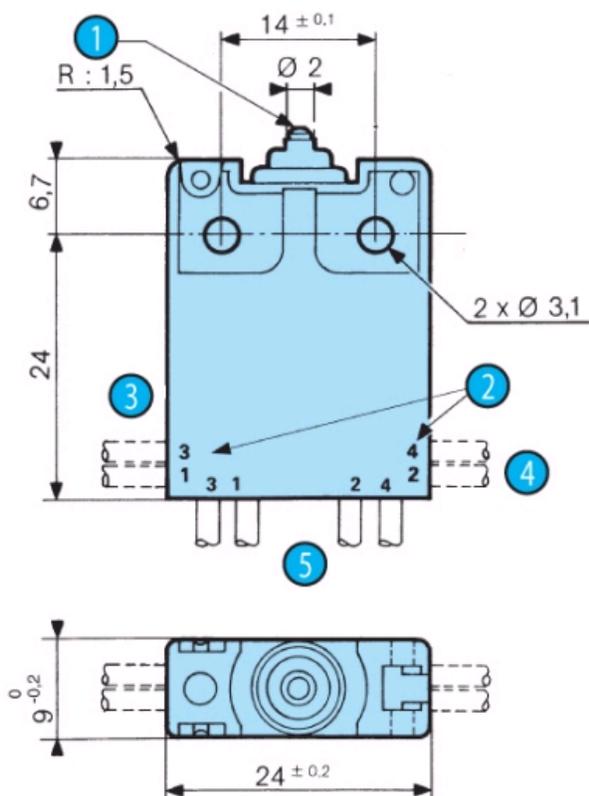


N°	Légende
①	R : 1,5 sphérique
②	Repérage des fils sur boîtier
③	Sortie fils à gauche
④	Sortie fils à droite
⑤	Sortie fils standard couleur noire 1 = fil noir 2 = fil brun 3 = fil gris 4 = fil bleu

### Encombrement (mm)

## Produit

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

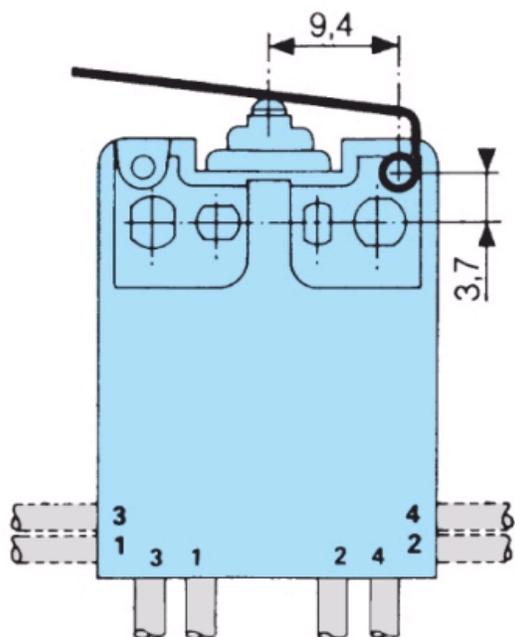


N°	Légende
①	R : 1,5 sphérique
②	Repérage des fils sur boîtier
③	Sortie fils à gauche
④	Sortie fils à droite
⑤	Sortie fils standard couleur noire 1 = fil noir 2 = fil brun 3 = fil gris 4 = fil bleu

## Encombrement (mm)

## Levier position d'ancrage

Type 139  
Fixation A = 4 trous

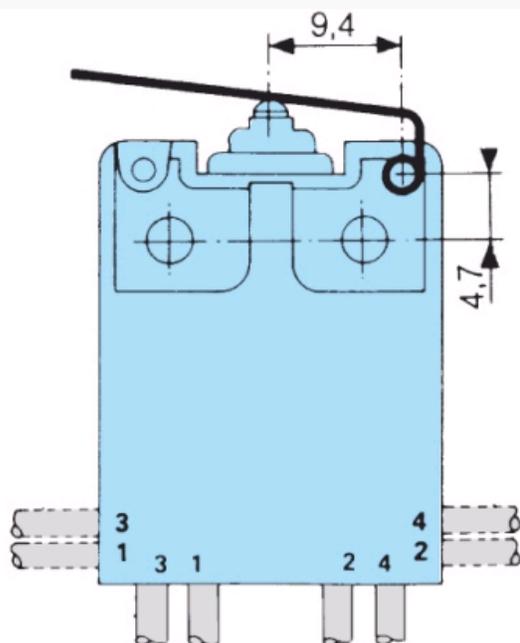


#### Encombrement (mm)

Levier position d'ancrage

Type 139

Fixation B = 2 trous

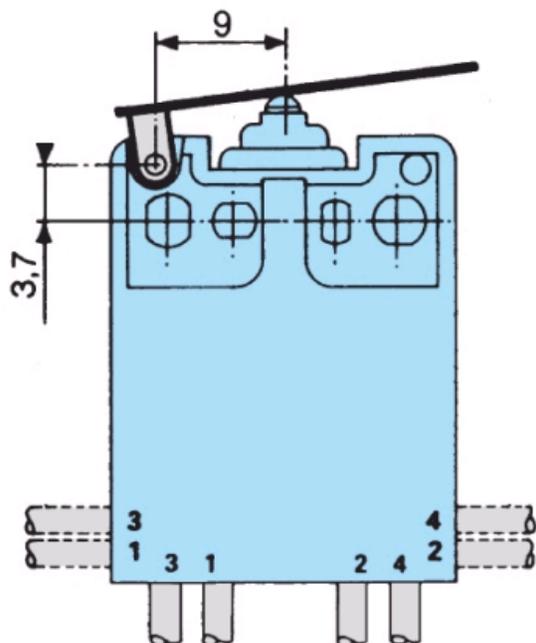


#### Encombrement (mm)

Levier position d'ancrage

Type 161

Fixation A = 4 trous

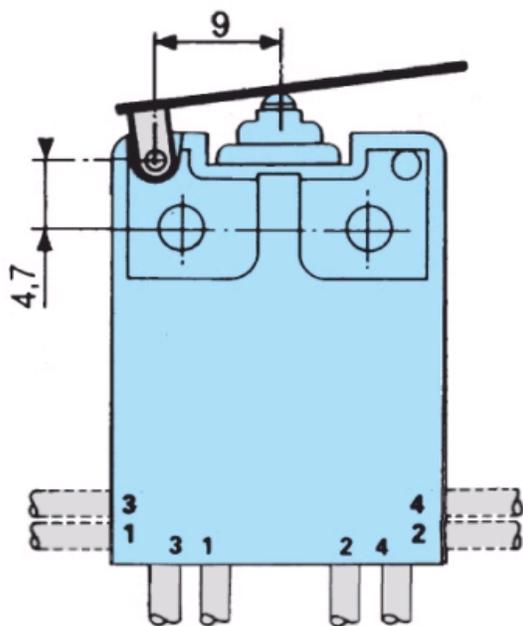


#### Encombrement (mm)

Levier position d'ancrage

Type 161

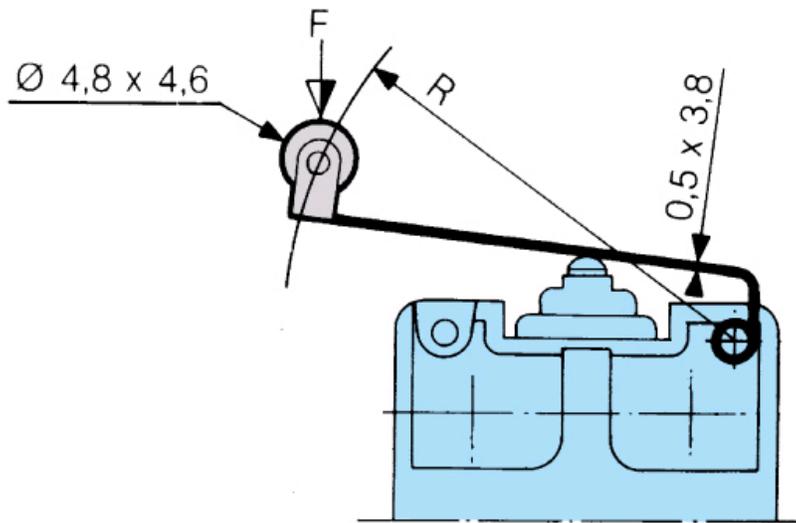
Fixation B = 2 trous



#### Encombrement (mm)

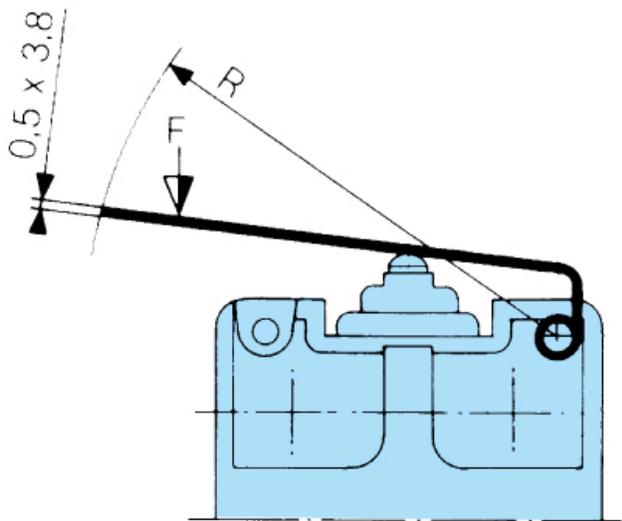
Accessoires de manoeuvre

139 EX

**Encombrement (mm)**

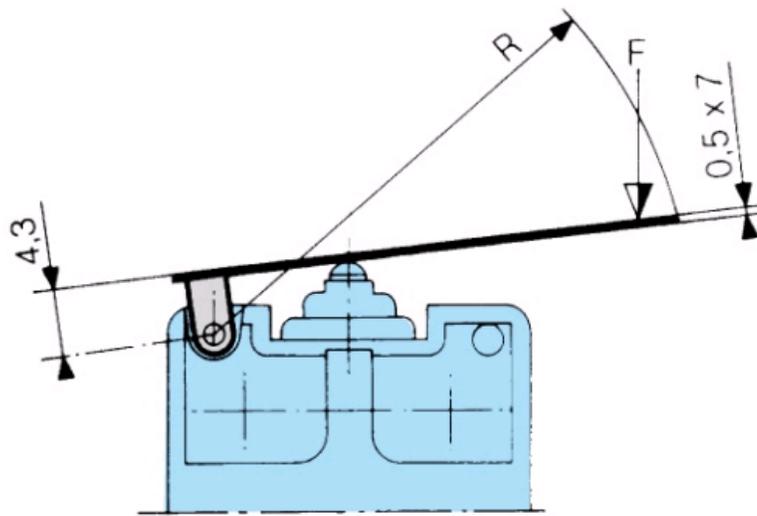
Accessoires de manoeuvre

139 AX

**Encombrement (mm)**

Accessoires de manoeuvre

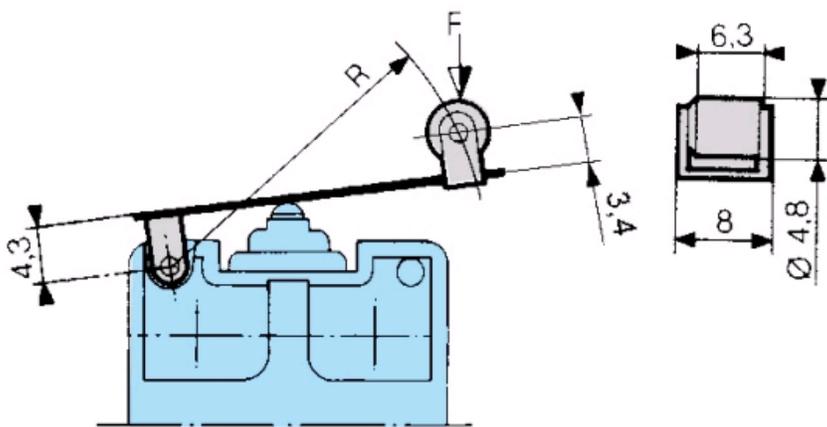
161 A



#### Encombrement (mm)

#### Accessoires de manoeuvre

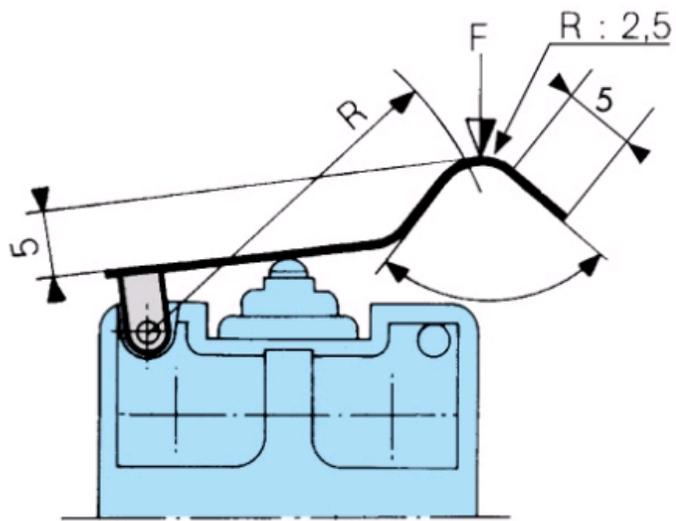
161 E



#### Encombrement (mm)

#### Accessoires de manoeuvre

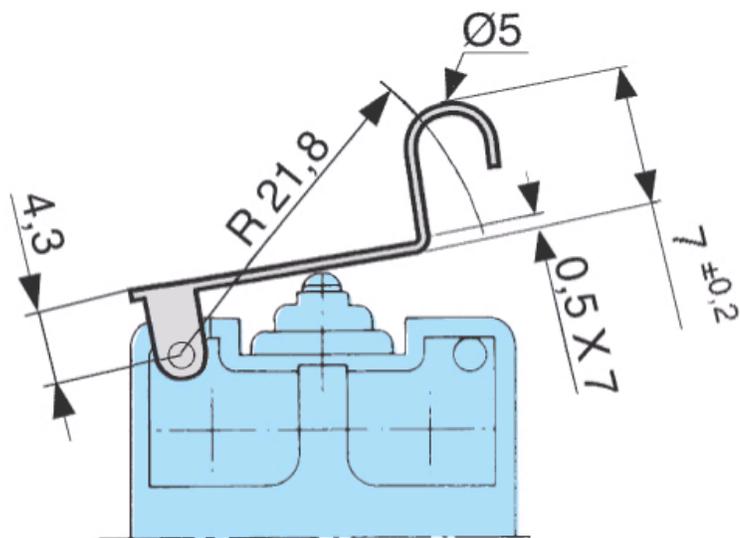
161 F



#### Encombrement (mm)

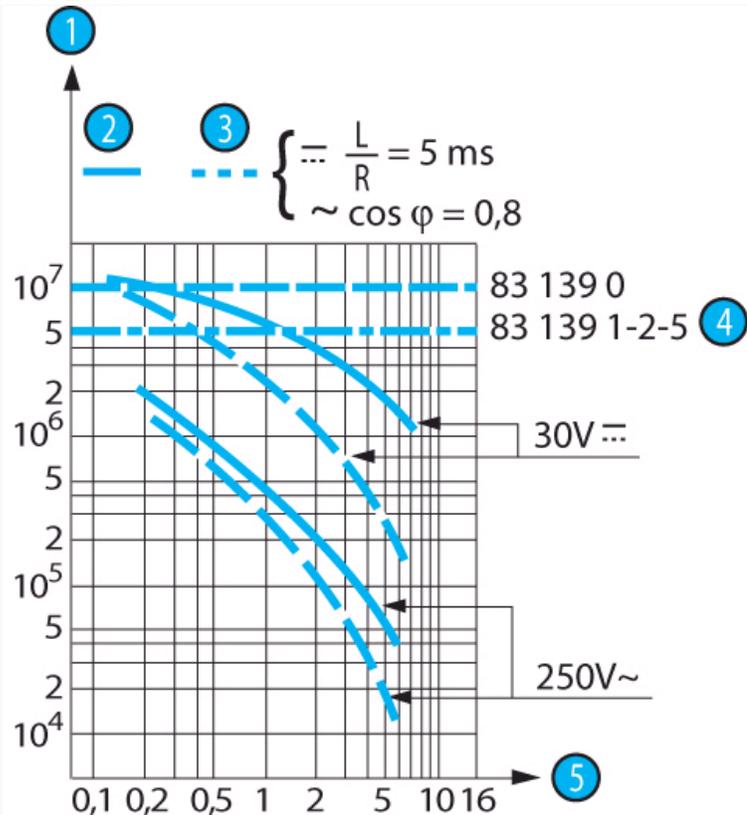
#### Accessoires de manoeuvre

161 G



#### Courbes

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



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

**Branchement**

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 R29,7 mm**	A galet en bout 139 EX R28,7 mm**	Plat 161A R14,2 - R25,4 mm	A galet en bout 161E R13,6 - R24,1 mm	
Force de commande maximum	N	1,5	1,5	2,6	1,7
Force de relâchement minimum	N	0,2	0,35	0,2	0,35
Course différentielle	mm	1,5	0,7	1,25	0,7
Références accessoires de manoeuvre standards		70 507 528	79 218 651		
Leviers	Plat 161F R22,3 mm	A galet simulé 161 G R21,8			
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.

**Branchement**

Accessoires de manoeuvre et de montage

Part numbers for standard actuators		79 215 740		70 507 524		79 215 742		70 507 529	
Actuators		Flat 139 AX R29,7 mm**	Roller 139 EX R28,7 mm**	Flat 161A R14,2 - R25,4 mm		Roller 161E R13,6 - R24,1 mm			
									
Operating force - max.	N	1,5	1,5	2,6	1,7	2,6	1,7		
Release force - min.	N	0,2	0,35	0,2	0,35	0,2			
Differential travel	mm	1,5	0,7	1,25	0,7	1,2			
Part numbers for standard actuators		70 507 528		79 218 651					
Actuators		Flat 161F R22,3 mm	Dummy roller 161 GR21,8						
									
Operating force - max.	N	2	2						
Release force - min.	N	0,2	0,2						
Differential travel	mm	1,1	1,1						

Unless indicated, flat actuators and roller actuators are delivered unmounted.  
\*\* Factory fitted

Note : We recommend greasing the switch pushbutton lightly when fitting actuators.

## Branchement

### Accessoires de manoeuvre et de montage

Bestellnummer Standardzusatzbetätiger		79 215 740		70 507 524		79 215 742		70 507 529	
Hebel		Flachhebel 139 AX R29,7 mm**	Rollenhebel 139 EX R28,7 mm**	Flachhebel 161A R14,2 - R25,4 mm		Rollenhebel 161E R13,6 - R24,1 mm			
									
Betätigungskraft max.	N	1,5	1,5	2,6	1,7	2,6	1,7		
Rückschaltkraft min.	N	0,2	0,35	0,2	0,35	0,2			
Differenzweg	mm	1,5	0,7	1,25	0,7	1,2			
Bestellnummer Standardzusatzbetätiger		70 507 528		79 218 651					
Hebel		Flachhebel 161F R22,3 mm	simulierter Rollenhebel 161 G R21,8						
									
Betätigungskraft max.	N	2	2						
Rückschaltkraft min.	N	0,2	0,2						
Differenzweg	mm	1,1	1,1						

Standardmäßig werden alle Flach- und Rollenhebel unmontiert geliefert.  
\*\* Nur werkseitig montiert lieferbar

Anmerkung: Wir empfehlen, bei der Montage des Hebels das Oberteil des Betätigers einzufetten.

## Branchement

### Accessoires de manoeuvre et de montage

Referencias accesorios de maniobra estándar		79 215 740		70 507 524		79 215 742		70 507 529	
Palancas		Lisa 139 AX R29,7 mm**	Con rodillo en el extremo 139 EX R28,7 mm**	Lisa 161A R14,2 - R25,4 mm		Con rodillo en el extremo 161E R13,6 - R24,1 mm			
									
Fuerza de mando máx.	N	1,5	1,5	2,6	1,7	2,6	1,7		
Fuerza de relajación min.	N	0,2	0,35	0,2	0,35	0,2			
Carrera diferencial	mm	1,5	0,7	1,25	0,7	1,2			
Referencias accesorios de maniobra estándar		70 507 528		79 218 651					
Palancas		Lisa 161F R22,3 mm	Con rodillo simulado 161 G R21,8						
									
Fuerza de mando máx.	N	2	2						
Fuerza de relajación min.	N	0,2	0,2						
Carrera diferencial	mm	1,1	1,1						

Salvo indicación en contra las palancas planas y con rodillo se sirven sin montar.  
\*\* Palancas que se montan en fábrica

Nota : Cuando se monten palancas, es aconsejable engrasar el vértice del pulsador del miniinterruptor.

## Branchement

### Accessoires de manoeuvre et de montage

Riferimenti accessori di manovra standard		79 215 740		70 507 524		79 215 742		70 507 529	
Leve		Platta 139 AX R29,7 mm**	A rotella 139 EX R28,7 mm**	Platta 161A R14,2 - R25,4 mm		A rotella 161E R13,6 - R24,1 mm			
Forza di comando massima	N	1,5	1,5	2,6	1,7	2,6	1,7		
Forza di rilascio minima	N	0,2	0,35	0,2	0,35	0,2	0,2		
Corsa differenziale	mm	1,5	0,7	1,25	0,7	1,2			
Riferimenti accessori di manovra standard		70 507 528		79 218 651					
Leve		Platta 161F R22,3 mm		A falsa rotella 161 G R21,8					
Forza di comando massima	N	2		2					
Forza di rilascio minima	N	0,2		0,2					
Corsa differenziale	mm	1,1		1,1					

Senza indicazione particolare le leve piatte e a rotella vengono fornite non montate.  
\*\* Esecuzione montata in officina

Nota: al momento del montaggio della leva, si raccomanda di ingrassare la parte superiore del pulsante del microinterruttore.

## Branchement

### Accessoires de manoeuvre et de montage

Referenties standaardelementen voor de bediening		79 215 740		70 507 524		79 215 742		70 507 529	
Hefbomen		Plat 139 AX R29,7 mm**	Met rol aan uiteinde 139 EX R28,7 mm**	Plat 161A R14,2 - R25,4 mm		Met rol aan uiteinde 161E R13,6 - R24,1 mm			
Maximale inschakelkracht	N	1,5	1,5	2,6	1,7	2,6	1,7		
Minimale terugschakelkracht	N	0,2	0,35	0,2	0,35	0,2	0,2		
Schakeldifferentieel	mm	1,5	0,7	1,25	0,7	1,2			
Referenties standaardelementen voor de bediening		70 507 528		79 218 651					
Hefbomen		Plat 161F R22,3 mm		Met gesimuleerde rol 161 G R21,8					
Maximale inschakelkracht	N	2		2					
Minimale terugschakelkracht	N	0,2		0,2					
Schakeldifferentieel	mm	1,1		1,1					

Tenzij anders aangegeven worden de platte hefboomen en de rolhefboomen nietgemonteerd geleverd.  
\*\* Montage uitgevoerd in de fabriek

Opmerking: wij raden aan bij de montage van de hefboom het uiteinde van de drukknop van de microschemelaar te smeren.

## Autres informations

### Marquage produit (83 139 1)

II 2 G

EEx 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

EEx - 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

## Produits à la demande, nous consulter



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

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Crouzet:](#)

[83139003](#)