

# LPC – M

## CAPTEURS LINEAIRES POTENTIOMETRIQUES

### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Courses L1 (mm)	25	50	75	100	150	200	250	300
Résistance (K $\Omega$ +/- 20%)	1	5	10	10	10	10	20	20
Puissance admissible (W)	0,5	1	1,5	2	3	3	3	3
Linéarité (en % de la course)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05
U. max (VDC)	20	40	60	60	60	60	60	60
Résistance d'isolement	100 M $\Omega$							
Résistance diélectrique	500 VAC (50 Hz)							
Courant max. Curseur	1 mA*							
* Note : Utiliser les capteurs LPC – M en diviseur de tension seulement, jamais en résistance variable								

### SPECIFICATIONS MECANIQUES

Matériaux	Corps cylindrique en aluminium anodisé Tige de mesure en acier inoxydable Boîtier avec joint à l'entrée de la tige Piste résistive en plastique conducteur avec curseur en métal précieux
Réalisations mécaniques	Tige de mesure seule, filetage M4 Rotules de fixation Palpeur avec ressort de rappel (course max 100 mm)
Course mécanique	L1 + 5 mm
Vitesse de déplacement max.	10 m/sec
Accélération max.	20 m/s <sup>2</sup>
Couple de déplacement	< 2N

### SPECIFICATIONS A L'ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	- 30°C à + 100°C
Température de stockage	- 50°C à + 120°C
Résistance aux vibrations	20 g (5 à 2000 Hz)
Résistance aux chocs	50 g (11 ms)
Degré de protection	IP 65
Durée de vie	100 millions de cycles

# LPC - M

## CAPTEURS LINEAIRES POTENTIOMETRIQUES

### Code produit

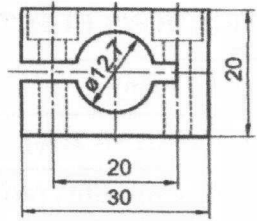
LPC-M 250 F RC

- RC rotule corps
- RT rotule tige
- S ressort
- F sortie fils (300 mm)
- ST connecteur
- C sortie sur câble radial

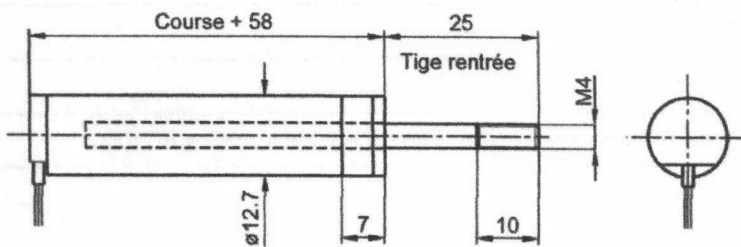
Course

Modèle

### Bloc de montage acier



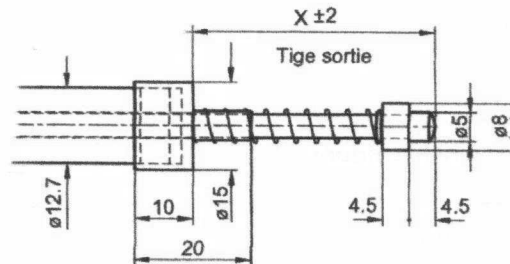
### Dimension en mm



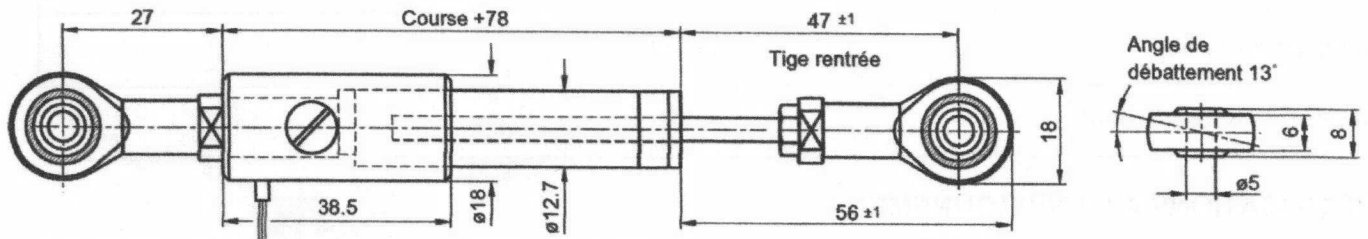
A l'entrée du boîtier se trouve un guidage avec un joint.  
La tige doit se déplacer sans mésalignement

### Tige de mesure seule

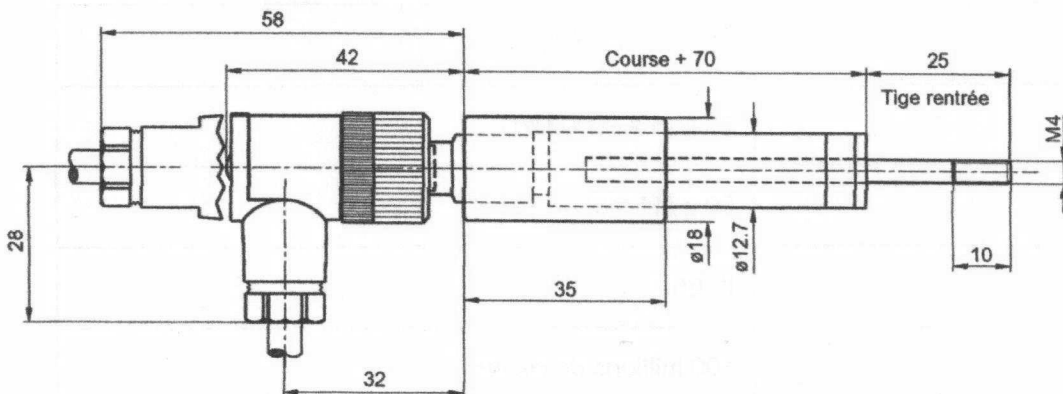
Course	25	50	75	100
X	53	78	103	128



### Tige de mesure avec ressort de rappel (version palpeur)



### Fixation par embouts à rotule



### Sortie sur connecteur + contre connecteur

### Raccordement électrique

