

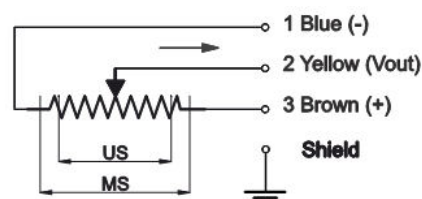
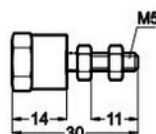
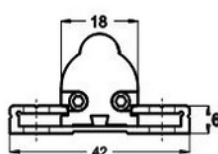
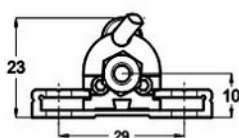
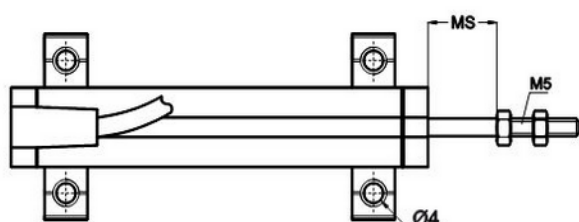
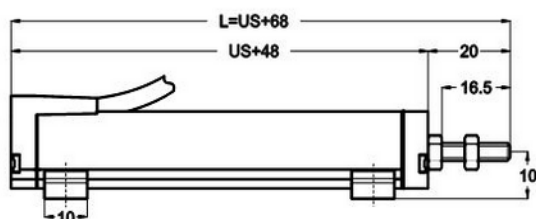
MSLPT

POTENTIOMÈTRE RECTILIGNE CORPS FIN

Le potentiomètre rectiligne MSLPT permet des mesures sur des courses pouvant atteindre 400 mm. Il offre une excellente linéarité ainsi qu'une grande durée de vie.



- **Courses de 10 à 400 mm**
- **Grande durée de vie mécanique**
- **Excellente répétabilité**
- **Résolution infinie**



MSLPT (mm)	10	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
US (course utile)	10	25	50	75	100	121	150	175	200	250	300	350	400
MS (course mécanique)	13	28	53	78	103	128	153	178	203	253	303	353	403
L (longueur totale)	78	93	118	143	168	193	218	243	268	318	368	418	468

Spécifications techniques	
Courses	De 10 à 400 mm
Linéarité indépendante	$\pm 0,05 \%$ (>200mm), $\pm 0,1 \%$ (130-200mm), $\pm 0,2 \%$ (75-130mm), $\pm 0,5 \%$ (<75mm)
Répétabilité	< 0.01 mm
Résolution	Infinie
Valeur Ohmique	2K ou 5K Ohms (2K Ohms pour 10 - 50 mm, 5K Ohms pour 75 – 400 mm)
Tolérance Ohmique	$\pm 20 \%$
Résistance de charge	100K Ohms min.
Courant curseur recommandé	< 1 μ A
Tension maximale admissible	28V DC
Connexion électrique	Câble d'1 mètre
Vitesse de déplacement	< 5 m/s
Durée de vie	100 millions de manœuvres
Dimensions du boîtier	Ø18 mm
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé
Matériau de la tige	Inox
Diamètre de la tige	Ø5 mm
Fixation	Brides ajustables
Étanchéité	IP 65
Température de fonctionnement	-20°C ... +80°C
Température de stockage	-30°C ... +90°C

Modèle	Course électrique (mm)	Linéarité (%)	Valeur ohmique (Ω)	Câble
MSLPT	175	D	5K	1M
	10 ... 400 mm	D : Linéarité standard	2K : 2 k Ω (10-50mm) 5K: 5 k Ω (75-400 mm)	1M : 1 mètre de câble 1M5 : 1,5 mètre de câble

Note : → Les brides sont fournies.