

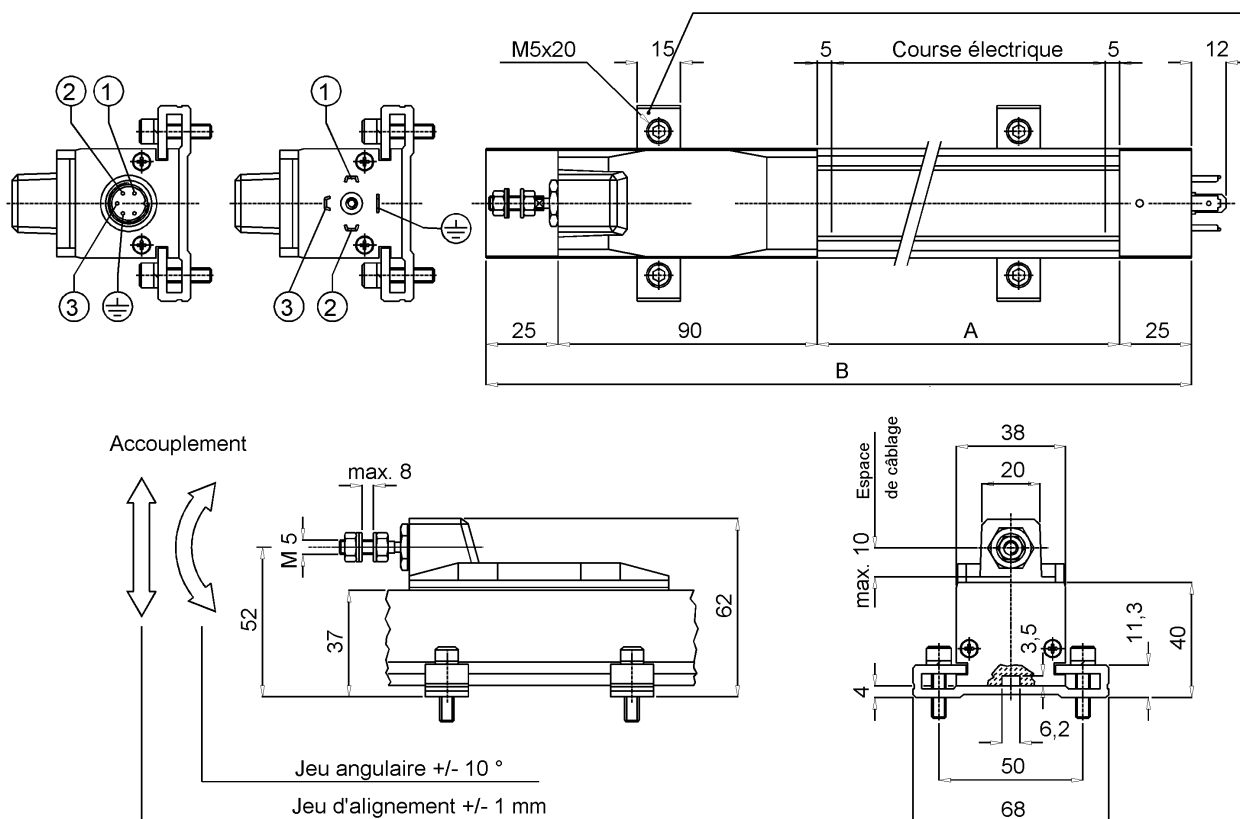
MSL38

POTENTIOMETRE RECTILIGNE PISTE PLASTIQUE

La série MSL38 représente des potentiomètres piste plastique de grande précision sans tige. Ils sont bien adaptés à un environnement industriel rude et difficile. Le couplage latéral permet une mesure jusqu'à 2000 mm avec un boîtier réduit, chose impossible avec les modèles à tiges. En raison du guidage très précis du curseur, de grandes accélérations peuvent être réalisées. Le corps est monté à l'aide de clips et peut de ce fait être ajusté avec précision. Le chariot est couplé au curseur par un accouplement à billes. La technologie du MSL38 empêche la pénétration des poussières et des liquides dans le boîtier grâce à un astucieux système. Le branchement électrique se fait, pour la version standard, avec un connecteur à 4 pôles.



- Course de 100 à 2000 mm
- Linéarité $\pm 0.05\%$
- Vitesse 10 m/s
- IP40



Spéc. électriques	100	150	200	300	400	500	600	750	900	1000	1500	2000
Course (±1mm)	103	153	204	305	406	509	611	763	915	1017	1521	2021
Valeur ohmique (kΩ)	5				10				20			
Tolérance standard (%)							± 20					
Linéarité indép. (%)	± 0.1						± 0.05					
Résolution (mm)							< 0.01					
Puissance à 40°C (W)							3					
Tension max (V)							60					
Coef de temp. (±ppm/K)							400					
Isolation	> 100 MΩ sous 500 V DC											
Tension de claquage	500 Veff (50Hz)											
Courant max (mA)	10											
Courant recommandé (µA)	< 0.1											
Spéc. mécaniques												
Course A (mm)	113	163	214	315	416	519	621	773	925	1027	1531	2031
Cote B	253	303	354	455	556	659	761	913	1065	1167	1671	2171
Masse (kg)	0.5	0.58	0.65	0.8	0.95	1.1	1.25	1.5	1.7	1.85	2.6	3.8
Masse équipement mobile (g)	67											
Guidage	Paliers lisses de précision											
Vitesse (m/s)	≤ 10											
Accélération (m/s ²)	≤ 200 (20g)											
Durée de vie	> 25x10 ⁶ mètres ou > 100x10 ⁶ manoeuvres La valeur la plus petite des deux											
Effort de manoeuvre (N)	< 1.2											
Tolérance d'alignement	Parallèle ± 1 mm, angulaire ± 10 °											
Matériau du boîtier	Aluminium, Nylon 66 GF 40											
Matériau du chariot	Nylon 66 GF 40, latilub 73/13											
Spéc. environnementales												
Temp. de service (°C)	-30 ... +100											
Temp. de stockage (°C)	-50 ... +120											
Étanchéité	IP40											
Chocs	50g / 11m/s											
Vibrations	5...2000 Hz, Amp max = 0.75 mm, acc max = 20g											

Options, Accessoires
Options : Version connecteur 5 points.
Accessoires : Fiche 4 points coudée IP65 Type SW25 Fiche 5 points droite IP67 Type SW61 Brides de montage MOW01 (2 par livraison) Rotule PE01 (6 mm, M6x1)

Exemple de code commande		
MODELE	Course	Connecteur
MSL38	200	- = 4 points A = 5 points

