

Potentiomètre Linéaire MS94-M (corps Ø9,4) – Fixation par rotule à bille

Les potentiomètres linéaires de la série MS94 sont conçus pour résister aux environnements hostiles d'applications industrielles.

Grâce à la technologie de "plastique conducteur", les capteurs offrent de hautes performances et une meilleure fiabilité à des températures jusqu'à 150°C.

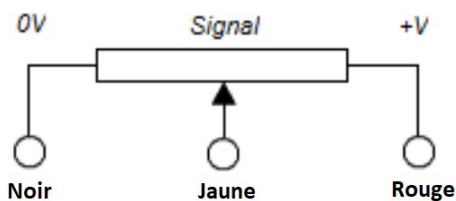
Robuste et compacte le MS94-M est disponible dans des étendues de mesure de 12.5, 25, 50, 75, 100, 125, 150 et 175 mm et des étanchéités IP54, IP65 et IP67.



Caractéristiques Techniques :

Technologie de la piste	Plastique conducteur
Etendue de mesure (mm)	12,5 / 25 / 50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 175
Tension d'alimentation max.	40 VDC
Résolution	Quasi infini
Signal de sortie	Potentiomètre (diviseur de tension)
Courant max. dans le curseur	< 10 µA
Linéarité	≤ +/- 0,5 %
Répétabilité	≤ 0,01mm
Vitesse de déplacement max	10 m/s
Durée de vie mécanique	> 25 millions de cycles
Matière	Boîtier – Aluminium Tige et ressort – Acier inoxydable
Température de fonctionnement	- 40° à + 150° C
Étanchéité	IP54, IP65, IP67

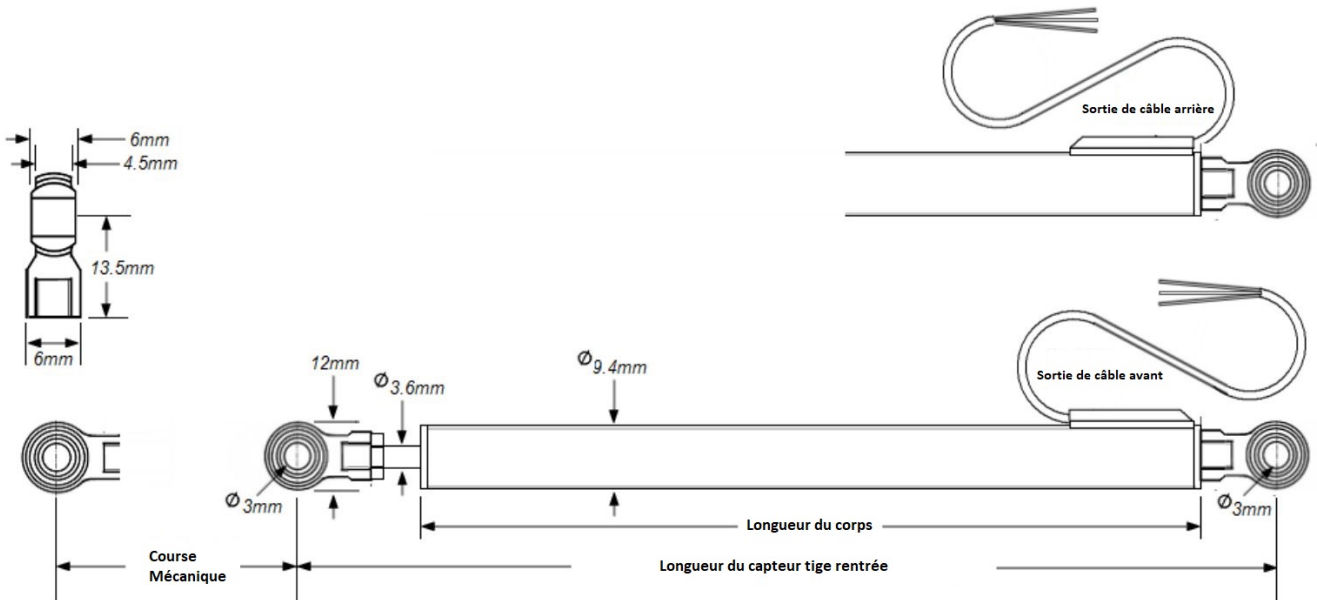
Raccordement :



Câblage	Alim +	0V (GND)	Signal
Raccordement	ROUGE	NOIR	JAUNE
Type de câble	Câble 3 fils Raychem 55A, AWG26, FDR25		
Longueur du câble standard	500 mm		
Inversion du signal	Le signal de sortie peut être inversé en inversant le raccordement des fils noir et rouge. NE PAS connecter l'alimentation au fil jaune, cela endommagerait le capteur.		

Dimensions

Course électrique	12.5	25	50	75	100	125	150	175
Longueur tige rentrée (mm)	86	98	123	148	179	204	229	254
Course mécanique (mm)	14.5	27	52	77	102	127	152	177
Longueur du corps (mm)	53	66	91	116	147	172	197	222
Poids sans câble (g)	15	17	21	25	29	33	37	41
Résistance (K Ω +/-20%)	0.8	1.7	3.4	5	6.7	8.4	10	11.7
Fixation mécanique	Rotule à bille $\varnothing 3$							



Référence de commande :

MS94-M - **050** - **L50** - **IP65** - **F010**

Modèle

MS94-M = Capteur potentiométrique $\varnothing 9,4$
Fixation par rotule

Etendue de mesure

012.5 = 12.5 mm
025 = 25 mm
050 = 50 mm
075 = 75 mm
100 = 100 mm
125 = 125 mm
150 = 150 mm
175 = 175 mm

Linéarité

L50 = +/- 0.50% PE

Indice de protection

IP54
IP65
IP67

Câble de raccordement

F = Sortie câble avant
R = Sortie câble arrière

Longueur du câble de raccordement

005 = 500 mm (standard)
020 = 2000 mm

Ou toute autre longueur



Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com