

## Potentiomètre Linéaire MS94-SRA (corps Ø9,4) – Ressort de rappel

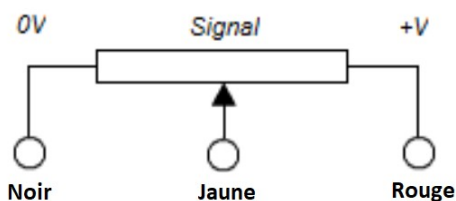
Les potentiomètres linéaires de la série MS94 sont conçus pour résister aux environnements hostiles d'applications industrielles. Grâce à la technologie de "plastique conducteur", les capteurs offrent de hautes performances et une meilleure fiabilité à des températures jusqu'à 150°C. Robuste MS94-SRA est disponible dans des étendues de mesure de 12,5, 25, 50 et 75 mm et des étanchéités IP54, IP65.



### Caractéristiques Techniques :

Technologie de la piste	Plastique conducteur
Etendue de mesure	12,5 / 25 / 50 / 75
Tension d'alimentation max.	40 VDC
Résolution	Quasi infini
Signal de sortie	Potentiomètre (diviseur de tension)
Courant max. dans le curseur	< 10 $\mu$ A
Linéarité	$\leq \pm 0,5 \%$
Répétabilité	$\leq 0,01$ mm
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
Etanchéité	IP54, IP65

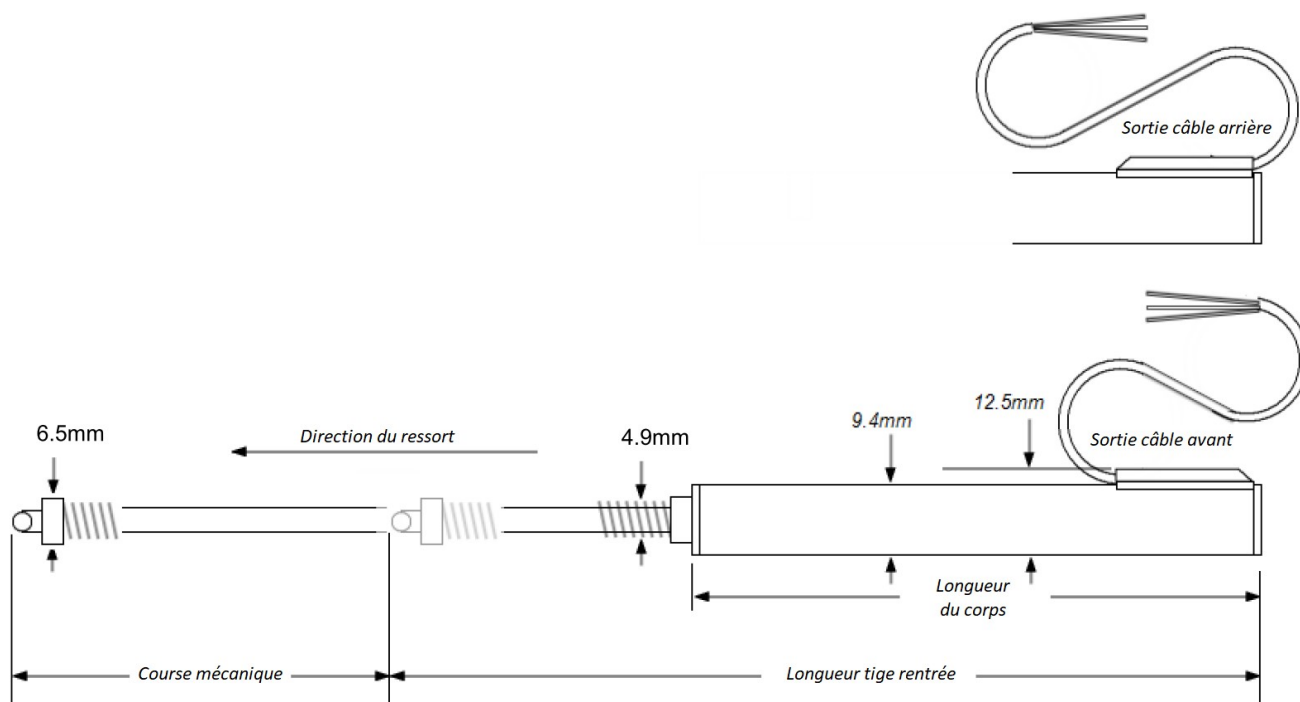
### Raccordement :



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
Longueur tige rentrée (mm)	76	96	136	176
Course mécanique (mm)	14	27	52	77
Longueur du corps (mm)	53	66	91	116
Poids sans câble (g)	11	13	17	24
Résistance (K $\Omega$ +/-20%)	0.8	1.7	3.4	5
Extrémité de l'axe	Pointe de touche à bille			



## Référence de commande :

**MS94-SRA - 050 - L50 - IP65 - F010**

### Modèle

**MS94-SRA** = Ressort de rappel / Pointe de touche à bille

### Etendue de mesure

**012.5** = 12.5 mm  
**025** = 25 mm  
**050** = 50 mm  
**075** = 75 mm

### Linéarité

**L50** = +/- 0.50% PE

### Indice de protection

**IP54**  
**IP65**

### 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