

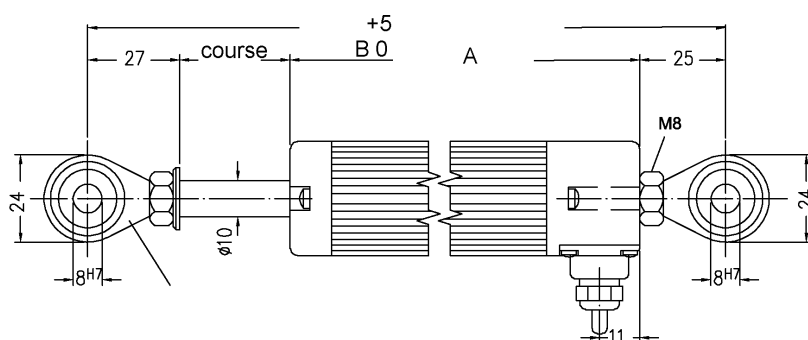
RC35

POTENTIOMETRE RECTILIGNE PISTE PLASTIQUE

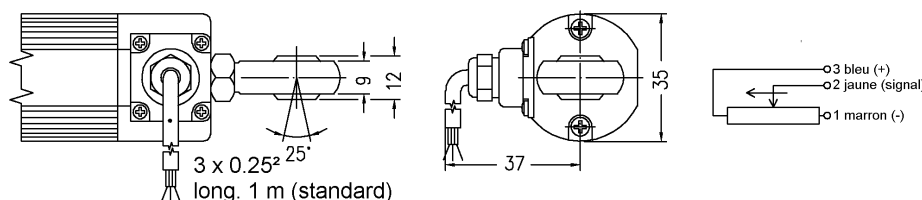
Le RC35 est un potentiomètre endurant de haute précision conçu pour les applications industrielles exigeantes. Le montage est simplifié grâce aux deux rotules éliminant les problèmes d'hyperstatisme et d'alignement.



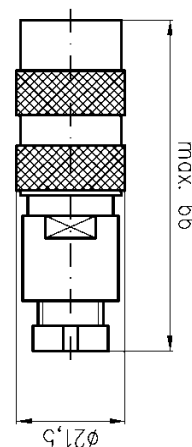
Version câble



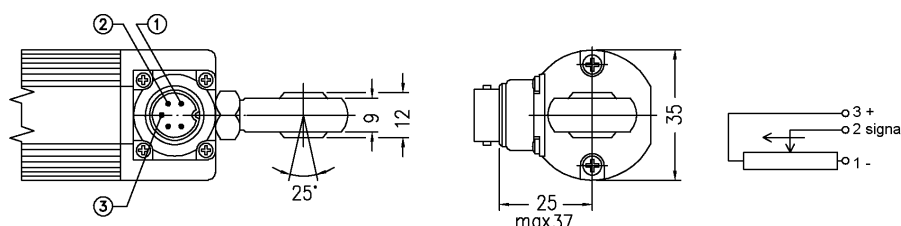
- Course de 50 à 750 mm
- Linéarité $\pm 0.05\%$
- Vitesse 5 m/s
- IP65
- Fixation par rotules



Connecteur SW61



Version connecteur



Dimensions en mm																
RC35	50	100	130	150	175	200	225	275	300	360	375	400	450	500	600	750
Course électrique +1	50	100	130	150	175	200	225	275	300	360	375	400	450	500	600	750
Course méca. ± 1	59	109	139	159	184	210	235	285	310	370	386	412	463	518	619	772
A	179	229	259	279	304	330	355	405	430	496	512	538	589	664	765	918
B +5 -0	231	281	311	331	356	382	407	457	482	548	564	590	641	716	817	970

Spécifications électriques		
Course (mm)	50 à 600	750
Résistance nominale (kOhm)	5	10
Linéarité indépendante (%)	± 0.05	
Puissance max à 40 °C (W°)	3	
Tension d'alimentation max (V)	60	
Coefficient de température (ppm/K)	400	
Résistance d'isolation (Mohm)	> 100 sous 500 VDC	
Rigidité diélectrique	500 Veff (50Hz)	
Courant curseur max (mA)	< 10	
Courant curseur recommandé (µA)	< 1	

Spécifications mécaniques	
Indice de protection	IP 65
Effort de manœuvre max (N)	> 10
Vitesse max (m/s)	5
Répétabilité (mm)	0.01
Durée de vie	> 25 E+6 metres ou 100 E+6 manœuvres (la valeur la plus basse)

Spécifications environnementales	
Température de service (°C)	-30 ... +100
Température de stockage (°C)	-45 ... +120

Options	Accessoires
- longueur de câble spéciale (std : 1m)	- Connecteur 5 points IP65 type SW61 (art.110906)

Code commande			
Série	Course	Connectique	IP
RC35	50 à 750	S = Connecteur K = Câble IP65 uniquement	IP65