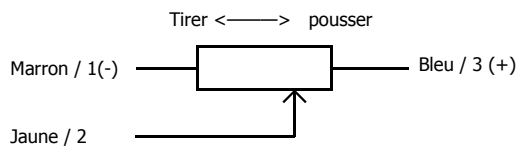


# MMS33

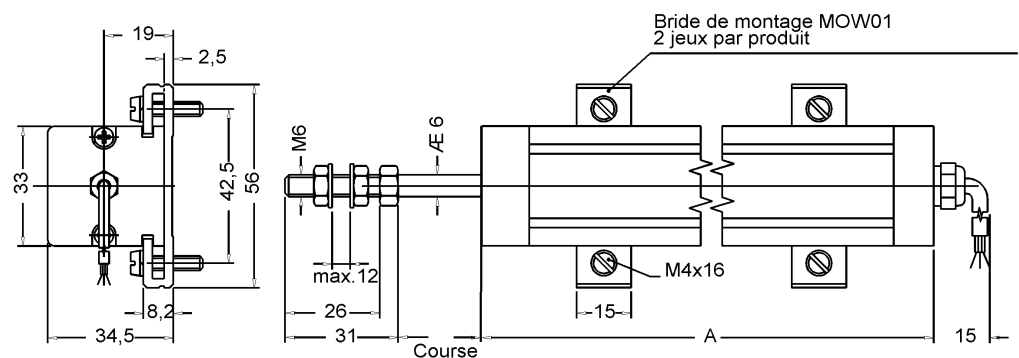
## POTENTIOMETRE RECTILIGNE PISTE PLASTIQUE

Les potentiomètres rectilignes de la série MMS33, de technologie piste plastique, bénéficient d'une très grande durée de vie (50 millions de manoeuvres) et possèdent un boîtier robuste en aluminium. La version câble est standard, le MMS33P ayant une sortie par connecteur 5 pôles. La vitesse de déplacement maximale est de 10 m/s.

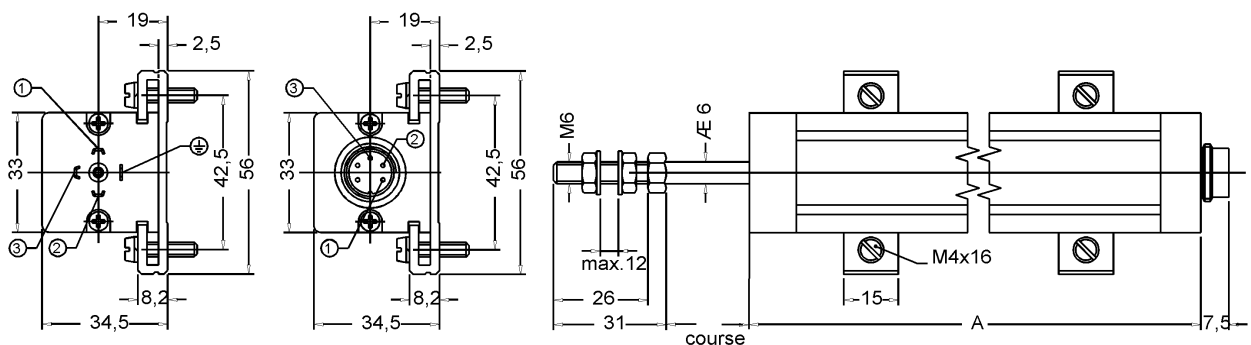


- Course de 50 à 900 mm
- Linéarité  $\pm 0.05\%$
- Résolution  $\pm 0.01$  mm
- IP60 (IP65 en option)
- Vitesse 10 m/s

### VERSION CABLE



### VERSION CONNECTEUR



<b>Spéc. électriques</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>275</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>375</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>650</b>	<b>750</b>	<b>900</b>
Course (±1mm)	50	75	100	130	150	175	200	225	275	300	350	375	400	450	500	600	650	750	900
Valeur ohmique (kΩ)	5																		
Tolérance standard (%)	± 20																		
Linéarité indép. (%)	± 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)	< 1																		
Courant recommandé (µA)	< 1																		
<b>Spéc. mécaniques</b>																			
Course (mm)	59	84	109	139	159	184	210	235	285	310	361	386	412	463	518	619	670	772	924
Cote A	113	138	163	193	213	238	264	289	339	364	415	440	466	517	572	673	725	826	978
Guidage	Paliers lisses de précision																		
Vitesse maximale (m/s)	IP60 : 10 / IP65 : 5																		
Accélération (m/s <sup>2</sup> )	≤ 200 (20g)																		
Durée de vie	> 25x10 <sup>6</sup> mètres ou > 100x10 <sup>6</sup> manoeuvres																		
Effort de manoeuvre (N)	IP60 : 2, IP65 : 25																		
Matériau du boîtier	aluminium																		
Matériau de l'axe	Inox amagnétique AISI303																		
<b>Spéc. environnementales</b>																			
Température de service (°C)	-30 ... +100																		
Temp. de stockage (°C)	-50 ... +120																		
Étanchéité	Standard IP60, Option IP65																		
Chocs	50g / 11m/s																		
Vibrations	5...20 000 Hz, Amp max = 0.75 mm, acc max = 20 g																		

#### Options, Accessoires

Connecteur 4 points DIN 43650, ISO 4400  
 Connecteur 5 points DIN 43322  
 Vitesse plus élevée  
 Câblage sur mesures  
 Étanchéité améliorée IP67

#### Accessoires :

Fiche 4 points coudée Type SW25 Art.110767  
 Fiche 5 points droite Type SW61 Art. 111679  
 Brides de montage MOW01 (2 par livraison)  
 Rotule PE01 ( 6 mm, M6x1 )

#### Exemple de code commande

MODELE	Connexion	Course	Indice de protection
MMS33	<b>K = câble std 1m</b> <b>SV = conn. 4 pins DIN43650</b> <b>P = conn. 5 pins DIN433222</b>	<b>200</b>	<b>IP65</b>

**Il existe une version de ce capteur avec électronique de conditionnement intégrée (MMS33E)**

**Sortie 0..5 / 10 V ou 0/4..20 mA pour les modèles IP60/IP65**

**Contactez nous.**