



Caractéristiques :

Etendue de mesure : de 50 à 750 mm en plusieurs gammes (voir tableau)

Résistance : piste plastique conducteur

Signaux de sortie potentiomètre ou tension ou courant en option

Linéarité : $\pm 0,2$ % de la pleine échelle

Raccordement électrique par connecteur femelle DIN43650 4 broches

Alimentation maximale en version potentiométrique : 42 VCC

Alimentation nominale en version tension ou courant : 24 VCC

Résistance 5 k Ω - 10 k Ω ± 20 % (suivant le modèle)

Température de fonctionnement de -30 °C +100 °C

Boîtier en aluminium anodisé et tige en acier inoxydable

Capteur livré avec connecteur et rotules

CDL-LTP

Capteur de position linéaire
Fixation par rotules

Avantage

- Fixation par deux rotules articulées
- Déplacement angulaire max jusqu'à $\pm 30^\circ$
- Course électrique jusqu'à 750 mm
- Mesure absolue du déplacement
- Résolution 0,01 mm
- Très longue durée de vie jusqu'à 100 millions de cycles
- Vitesse de fonctionnement 5 m/s
- Sorties tension (0-10 V) ou courant (4-20 mA) en option

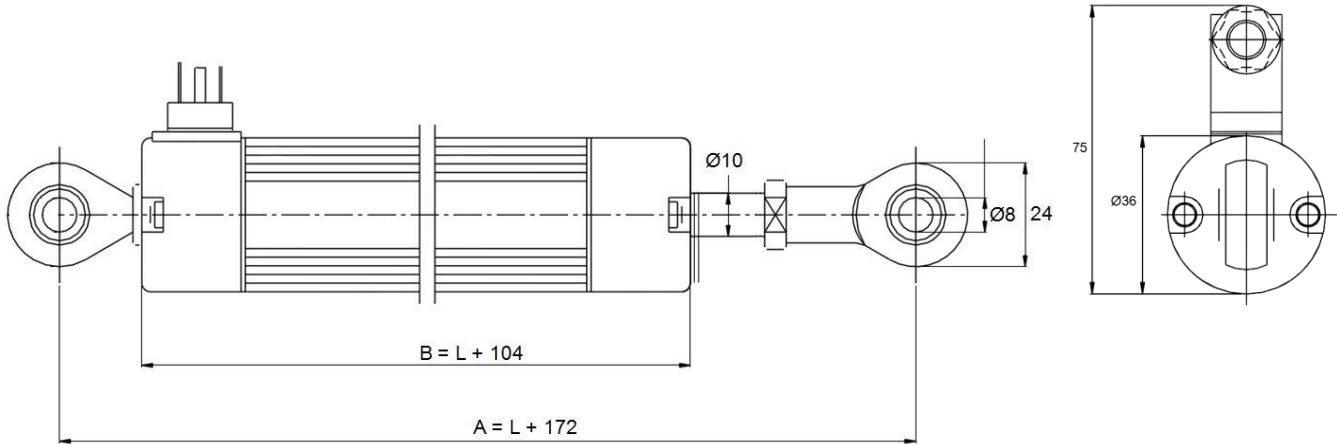
Le CDL-LTP est un capteur linéaire industriel équipé d'un potentiomètre de haute précision sous forme d'une longue piste conductrice spécialement adapté aux mesures de position absolues dans les applications de mesure de contrôle. Fixation mécanique par 2 rotules avec un auto-alignement permettant un mouvement angulaire maximal est de $\pm 30^\circ$.

En option, il est disponible en sortie de type process tension ou courant.

CDL-LTP

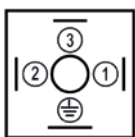
Capteur de position linéaire
Fixation par rotules

Dimensions en mm :



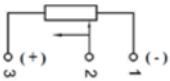
Modèle LTP	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750
Course (mm)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750
Impédance (kΩ)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10
Course mécanique	54	79	104	129	154	179	204	229	254	279	304	329	354	364	379	404	454	504	554	604	654	704	754
Course électrique	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750
A ±2 mm	222	247	272	297	322	347	372	397	422	447	472	497	522	532	547	572	622	672	722	772	822	872	922
B ±2 mm	154	179	204	229	254	279	304	329	354	379	404	429	454	464	479	504	554	604	654	704	754	804	854

Câblage connecteur



- 1 : + Alim.
- 2 : + Mesure
- 3 : Commun (-Al et -Me)
- 4 : Masse

Diviseur de tension



Référence de commande :

Modèle

CDL-LTP

Types de sortie

- NC : En standard potentiométrique
- V : Sortie tension 0-10 V
- A : Sortie courant 4-20 mA

V

250

Etendue de mesure

En mm
Exemple : 250 mm