

# CAPTEURS DE DÉPLACEMENT LVDT À SORTIE 4 à 20 mA

## Série LD630

- ✓ Linéarité inférieure à 0,2 %
- ✓ Courses de 5 à 300 mm disponibles
- ✓ Versions de 4 à 20 mA ou de 20 à 4 mA disponibles
- ✓ Construction robuste en acier inoxydable
- ✓ Noyau guidé avec ressort amovible
- ✓ Classe de protection IP67

Les capteurs de déplacement de sortie courant sortie de la série LD630 bénéficient d'une classification IP67 améliorée, combinée à de nouveaux guides en polymères avec supports rigides. Ces transmetteurs sont précis et fiables, notamment dans des environnements humides et corrosifs. Les sorties proposées sont de 4 à 20 mA ou avec une course inversée de 20 à 4 mA. Le modèle à action directe présente une sortie de 4 mA lorsque le noyau guidé est entièrement sorti ; celle-ci peut atteindre 20 mA lorsque le noyau est entièrement rentré.

### CARACTÉRISTIQUES

**Linéarité** : <0,2 % de sortie pleine échelle

**Excitation** : 10 à 30 Vcc

**Sortie** : 4 à 20 mA

**Ondulation de sortie** : 0,02 % de sortie pleine échelle

**Bande passante** : 500 Hz (-3 dB)

**Température de stockage** : -20 à 85 °C (-4 à 185°F)

**Température de fonctionnement** : 0 à 65 °C (32 à 149°F)

**Vibration (fréquence sinusoïdale)** :

**10 à 50 Hz** : 1 à 10 g rms

amplitude linéaire

**50 Hz à 1 kHz** : amplitude de 10 g rms

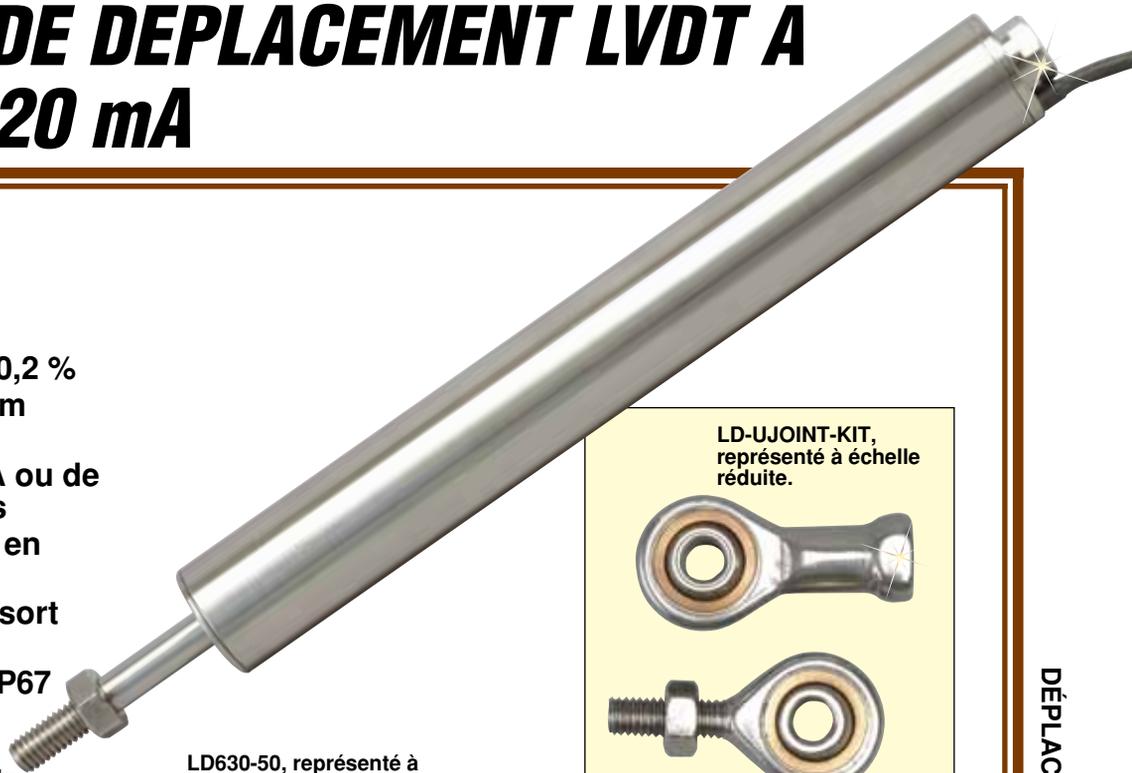
**Choc** :

**Essai de chute** : 1 m (3') sur une surface dure

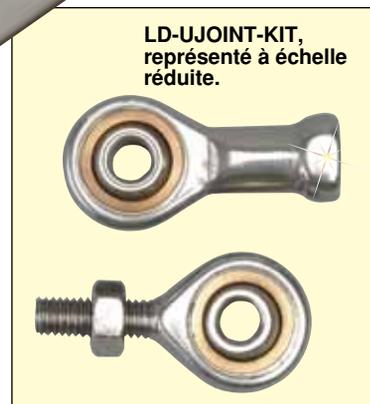
**Essai de renversement** : 10 fois de chaque côté sur une surface dure

**Câble** : PFA, 2 m (6') de long

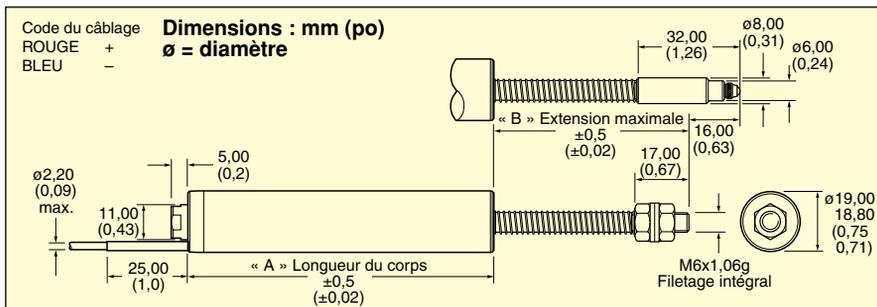
**Matériau du noyau** : nickel-fer



LD630-50, représenté à échelle réduite.



LD-UJOINT-KIT, représenté à échelle réduite.



**Pour commander : consultez [omega.fr/ld630](http://omega.fr/ld630) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

MODÈLE N°	PLAGE : mm (po)	DIMENSIONS « A » mm (po)	DIMENSIONS « B » mm (po)
LD630-5	0 à 5 (0 à 0,2)	94,0 (3,7)	35,3 (1,4)
LD630-10	0 à 10 (0 à 0,4)	113,5 (4,5)	46,3 (1,8)
LD630-15	0 à 15 (0 à 0,6)	120,7 (4,8)	50,3 (2,0)
LD630-20	0 à 20 (0 à 0,8)	135,0 (5,3)	61,3 (2,4)
LD630-30	0 à 30 (0 à 1,2)	149,4 (5,9)	79,3 (3,1)
LD630-50	0 à 50 (0 à 2,0)	170,9 (6,7)	102,3 (4,0)
LD630-100	0 à 100 (0 à 3,9)	228,5 (9,0)	160,3 (6,3)
LD630-150	0 à 150 (0 à 5,9)	278,7 (11,0)	231,3 (9,1)
LD630-200	0 à 200 (0 à 7,9)	336,2 (13,2)	291,2 (11,5)
LD630-300	0 à 300 (0 à 11,8)	450,9 (17,8)	457,3 (18,0)

Pour commander la version à action inversée (de 20 à 4 mA), ajoutez le suffixe « -R » au numéro du modèle ; aucuns frais supplémentaires.

**Exemple de commande** : LD630-10-R, capteur de déplacement de 0 à 10 mm (0 à 0,4") avec course inversée de 20 à 4 mA.

### ACCESSOIRES

MODÈLE N°	DESCRIPTION
LD-TIP	Adaptateur d'extrémité/bille d'extrémité
LD-UJOINT-KIT	Kit d'adaptation avec joint universel