CAPTEURS DE DÉPLACEMENT À LONGUE COURSE ET SORTIE 5 VCC

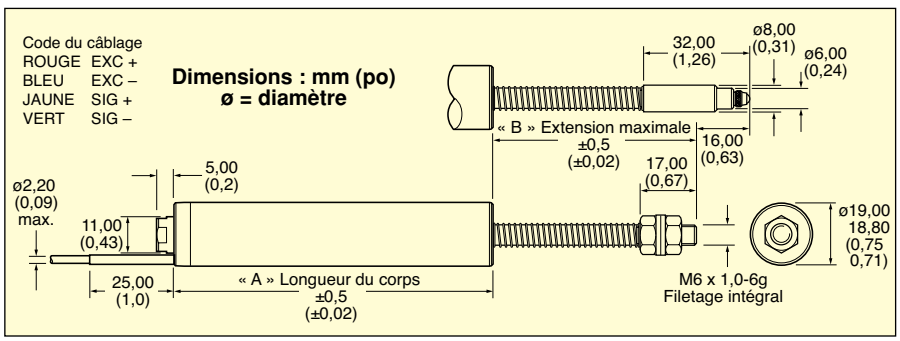
Série LD620

- Linéarité inférieure à 0,2 %
- Courses de 5 à 300 mm disponibles
- Corps en acier inoxydable de 19 mm de diamètre
- Support rigide en acier inoxydable
- Noyau guidé avec ressort amovible
- Classe de protection IP67
- Grand espace entre le noyau et le diamètre intérieur

LD620-25, représenté à échelle réduite.

Les transducteurs de déplacement LD620 DC bénéficient d'une classification IP67 améliorée, combiné à de nouveaux guides en polymères avec supports rigides. Ces transducteurs sont précis et fiables, notamment dans des environnements humides et corrosifs.

Les sorties proposées sont de ±5 Vcc (LD620) ou de 0 à 10 Vcc (LD621). Un grand espace entre le noyau et le diamètre intérieur est conservé sur l'ensemble de la longueur. L'installation est ainsi plus facile et les mauvais alignements sont évités.



CARACTÉRISTIQUES

Linéarité : <0,2 % de sortie pleine échelle
Excitation : 10 à 30 Vcc à 25 mA maximum
Sortie : LD620, ±5 Vcc LD621, 0 à 10 Vcc
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)
Classe : IP67
Vibration (fréquence sinusoïdale) :
10 à 50 Hz : 1 à 10 g rms amplitude linéaire
50 Hz to 1 kHz : 10 g rms amplitude
Choc :
Essai de chute : 1 m (3') sur une surface dure
Essai de renversement : 10 fois de chaque côté sur une surface dure
Matériau du boîtier : acier inoxydable de série 300
Câble : PFA, 2 m (6') de long
Matériau du noyau : nickel-fer

Pour commander : *consultez omega.fr/ld620 pour obtenir les tarifs et d'autres informations*

MODÈLE N°. ±5 VCC	PLAGE mm (po)	MODÈLE N° 0 à 10 Vcc	PLAGE mm (po)	DIM. « A » mm (po)	DIM. « B » mm (po)
LD620-2,5	±2,5 (±0,1)	**LD621-5**	0 à 5 (0 à 0,2)	94,0 (3,7)	35,3 (1,4)
LD620-5	±5 (±0,2)	**LD621-10**	0 à 10 (0 à 0,4)	113,5 (4,5)	46,3 (1,8)
LD620-7,5	±7,5 (±0,3)	**LD621-15**	0 à 15 (0 à 0,6)	120,7 (4,8)	50,3 (2,0)
LD620-10	±10 (±0,4)	**LD621-20**	0 à 20 (0 à 0,8)	135,0 (5,3)	61,3 (2,4)
LD620-15	±15 (±0,6)	**LD621-30**	0 à 30 (0 à 1,2)	149,4 (5,9)	79,3 (3,1)
LD620-25	±25 (±1,0)	**LD621-50**	0 à 50 (0 à 2,0)	170,9 (6,7)	102,3 (4,0)
LD620-50	±50 (±2,0)	**LD621-100**	0 à 100 (0 à 3,9)	228,5 (9,0)	160,3 (6,3)
LD620-75	±75 (±3,0)	**LD621-150**	0 à 150 (0 à 5,9)	278,7 (11,0)	231,3 (9,1)
LD620-100	±100 (±3,9)	—	—	336,2 (13,2)	291,2 (11,5)
LD620-150	±150 (±5,9)	—	—	450,9 (17,8)	457,3 (18,0)
—	—	**LD621-200**	0 à 200 (7,9)	336,2 (13,2)	291,2 (11,5)
—	—	**LD621-300**	0 à 300 (11,8)	450,9 (17,8)	457,3 (18,0)

Exemple de commande : LD620-2,5, *capteur de déplacement en CC avec une plage de ±2,5 mm (±0,1") et une sortie de ±5 Vcc.*

ACCESSOIRES

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