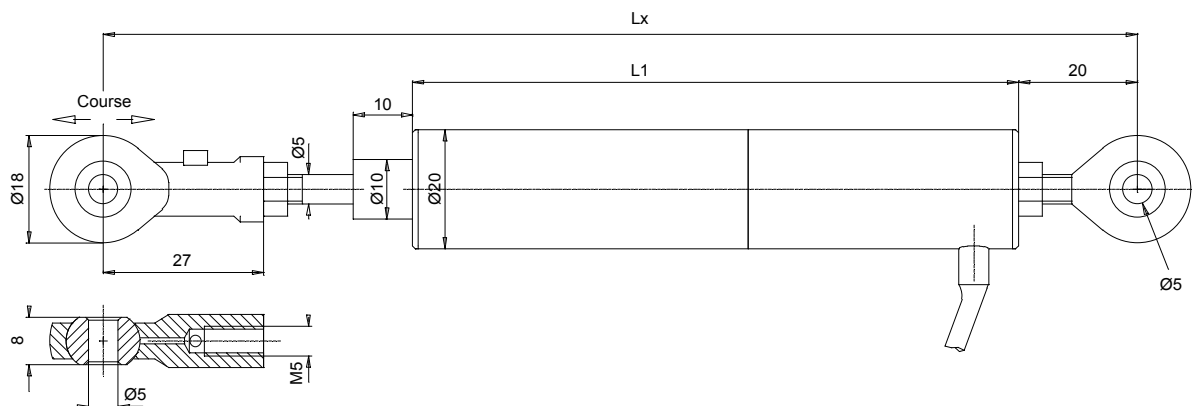


Les capteurs LVDT de la série MDCG intègrent l'électronique de traitement du signal. Ils sont alimentés en $\pm 15V$ ou $24 V$ et proposent les interfaces de sortie les plus courantes ($0.20mA$, $\pm 10V$ etc ...)

COTES en mm					
Modèle	MDCG2	MDCG5	MDCG10	MDCG20	MDCG50
Course	± 1	± 2.5	± 5	± 10	± 25
L1	76	87	101	140	185
Lx ($\pm 1.5mm$) Point zéro	161	169.5	180	216	277



- Course de 2 à 50 mm
- IP65, IP67 optionnel
- Conditionneur intégré
- Fixation par rotules



Spéc. électriques	MDCG2	MDCG5	MDCG10	MDCG20	MDCG50
Course (± 0.5 mm)	± 1	± 2.5	± 5	± 10	± 25
Linéarité indép. (%)	< ± 0.5 (< 0.25 opt)				
Tension d'alimentation (V DC)	$\pm 15 / 24$ ($\pm 5\%$)				
Courant d'alimentation (mA)	$\pm 40 / 50$				
Signaux de sortie	± 5 V / 0-5 V / 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA				
Résistance de charge	> 100 k Ω en tension, < 250 Ω en courant				
Hystérésis (%)	< 0.01				
Coefficient de température (%/°C)	0.05				
Spéc. mécaniques					
Masse (g)	155	180	195	245	305
Matériau magnétique	mumétal				
	Acier nickelé				
Spéc. environnementales					
Température de service (°C)	0 ... +60				
Temp. de stockage (°C)	-30 ... +80				
Chocs	100 G / 2 ms				
Vibrations	10 G / 2 Hz .. 2kHz				
Étanchéité	IP65 / IP67 opt (sauf version KD)				

Sortie câble		
Couleur	Alim ± 15 V	Alim 24 V
Jaune	-15 V	N.C.
Brun	+15 V	+24 V
Blanc	Masse signal	Masse signal
Vert	Sortie	Sortie
Gris	Masse alim	Masse alim
Ecran	Ecran	Ecran

Options	Signaux de sortie		
	Réf.	Alimentation	Sortie
Câble spécial (standard = 1 m) Meilleure linéarité (< 0.25 %) Flasque, brides Note : 0 = tige sortie, +10V (20mA ...) = tige rentrée	1505	± 15 V	0 – 5 V
	1510	± 15 V	0 – 10 V
	1555	± 15 V	± 5 V
	1520	± 15 V	0 – 20 mA
	1542	± 15 V	4 – 20 mA
	2405	24 V	0 – 5 V
	2410	24 V	0 – 10 V
	2455	24 V	± 5 V
	2420	24 V	0 – 20 mA
	2442	24 V	4 – 20 mA

Exemple de code commande				
MODELE	Course	Connexion	Sortie	Tolérance de linéarité
MDCG	5	K=câble	2410	0.5% par défaut 0.25%