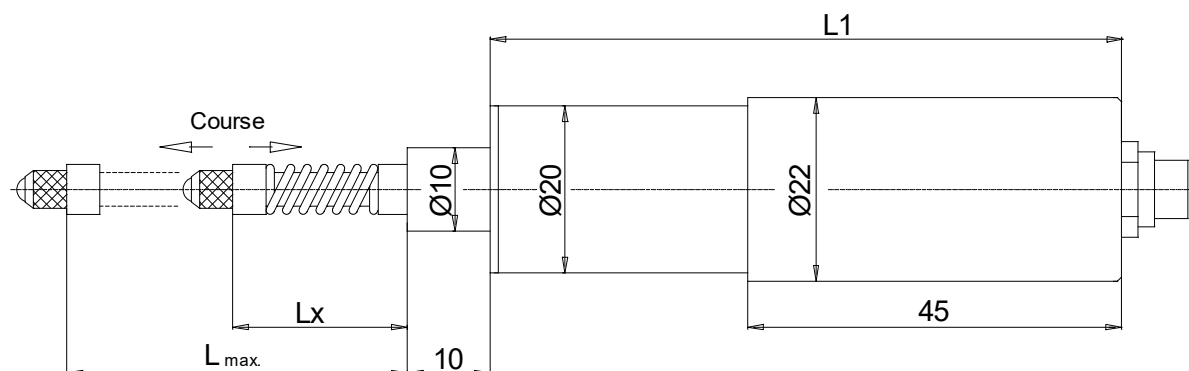


Les capteurs LVDT de la série EDCT intègrent l'électronique de traitement du signal. Ils sont alimentés en $\pm 15V$ ou $24 V$ et proposent les interfaces de sortie les plus courantes ($0.20mA$, $\pm 10V$ etc ...)



COTES en mm				
Modèle	EDCT2	EDCT10	EDCT20	EDCT50
Course	± 1	± 5	± 10	± 25
L1	76	101	140	185
Lmax (± 1.5 mm)	35	40	45	75
Lx ($\pm 1.5mm$)	28	27	28.5	45
Point zéro				

- Course de 2 à 50 mm
- IP65, IP67 optionnel
- Conditionneur intégré
- Pointe de touche



Spéc. électriques	EDCT2	EDCT10	EDCT20	EDCT50
Course (± 0.5 mm)	± 1	± 5	± 10	± 25
Linéarité indép. (%)	$< \pm 0.75$			
Tension d'alimentation (V DC)	24 ($\pm 5\%$)			
Courant d'alimentation (mA)	50			
Signaux de sortie	0-10 V / 0-20 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) câble/connecteur	85	120	175	240
Matériau magnétique	mumétal			
	Acier nickelé / Polyamide PA6			
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	IP40			

Sortie connecteur		Interface		
Pin	Alim 24 V	Ref.	Alimentation	Sortie
1	N.C.	2410	24 V	0 - 10 V
2	+ 24 V	2420	24 V	0 - 20 mA
3	Masse signal			
4	Sortie			
5	Masse alim			

Options
Câble spécial (standard = 1 m) Connecteur 5 points droit type SDG IP65 Connecteur 5 points coudé type SDW IP54 Flasque, brides Note : 0 = tige sortie, +10V (20mA ...) = tige rentrée

Exemple de code commande			
MODELE	Course	Connexion	Sortie
EDCT	10	S S=Connecteur	2410