

# EDCT

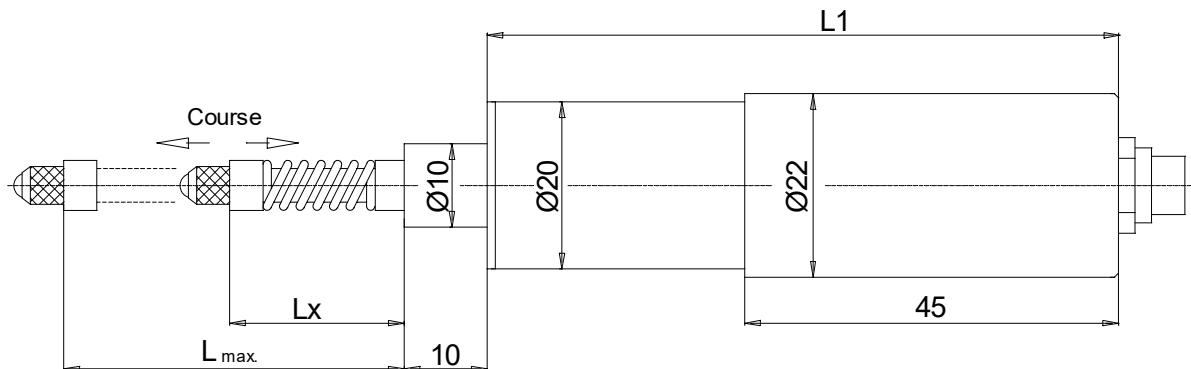
## CAPTEUR INDUCTIF RECTILIGNE



Les capteurs LVDT de la série EDCT intègrent l'électronique de traitement du signal. Ils sont alimentés en 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	$\pm 1$	$\pm 5$	$\pm 10$	$\pm 25$
L1	76	101	140	185
Lmax ( $\pm 1.5$ mm)	35	40	45	75
Lx ( $\pm 1.5$ mm)	28	27	28.5	45
Point zéro				

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



<b>Spéc. électriques</b>	<b>EDCT2</b>	<b>EDCT10</b>	<b>EDCT20</b>	<b>EDCT50</b>
Course (± 0.5 mm)	± 1	± 5	±10	± 25
Linéarité indép. (%)		< ± 0.75		
Tension d'alimentation (V DC)		24 (±5%)		
Courant d'alimentation (mA)		50		
Signaux de sortie		0-10 V / 0-20 mA		
Résistance de charge		> 100 kΩ en tension, < 250 Ω en courant		
Hystérésis (%)		< 0.01		
Coefficient de température (%/°C)		0.05		
<b>Spéc. mécaniques</b>				
Massé (g) câble/connecteur	85	120	175	240
Matériau magnétique		mumétal		
		Acier nickelé / Polyamide PA6		
<b>Spéc. environnementales</b>				
Température de service (°C)		0 ... +60		
Temp. de stockage (°C)		-30 ... +80		
Chocs		100 G/ 2 ms		
Vibrations		10 G / 2 Hz .. 2kHz		
Etanchéité		IP40		

<b>Sortie connecteur</b>		<b>Interface</b>		
<b>Pin</b>	<b>Alim 24 V</b>	<b>Ref.</b>	<b>Alimentation</b>	<b>Sortie</b>
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			

<b>Options</b>
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

<b>Exemple de code commande</b>			
MODELE	Course	Connexion	Sortie
EDCT	10	S S=Connecteur	2410