

# EDCL

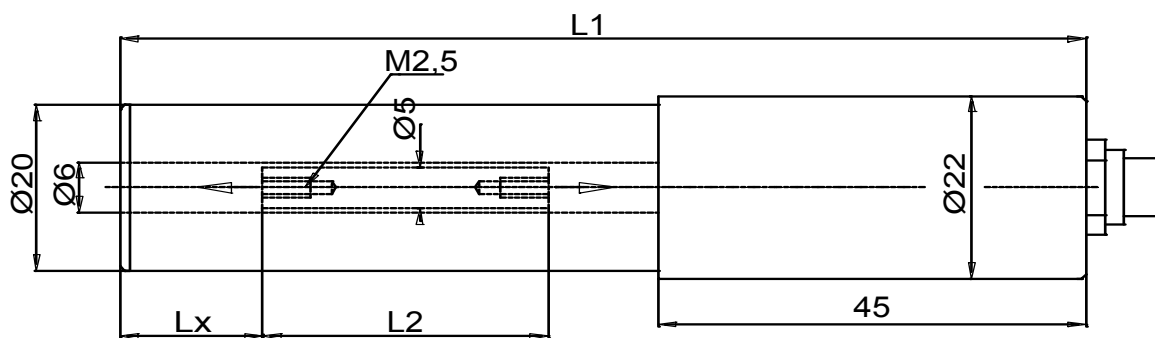
## CAPTEUR INDUCTIF RECTILIGNE

Les capteurs LVDT de la série EDCL 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	EDCL2	EDCL10	EDCL20	EDCL50
Course	$\pm 1$	$\pm 5$	$\pm 10$	$\pm 25$
L1 ( $\pm 0.5$ mm)	76	101	140	185
L2	17	30	62	80
Lx ( $\pm 1.5$ mm) Point zéro	9	15	18	32

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



Spéc. électriques	EDCL2	EDCL10	EDCL20	EDCL50
Course ( $\pm 0.5$ mm)	$\pm 1$	$\pm 5$	$\pm 10$	$\pm 25$
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 $\Omega$ en tension, $< 250$ $\Omega$ en courant			
Hystérésis (%)	$< 0.01$			
Coefficient de température (%/°C)	0.05			
Spéc. mécaniques				
Masse (g) câble/connecteur	65	100	155	210
Masse du noyau (g)	2	4.5	10	13
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	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 = noyau sorti, +10V (20mA ... )= noyau rentré
Attention : le LVDT est apparié avec son noyau : ne pas les intervertir

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