

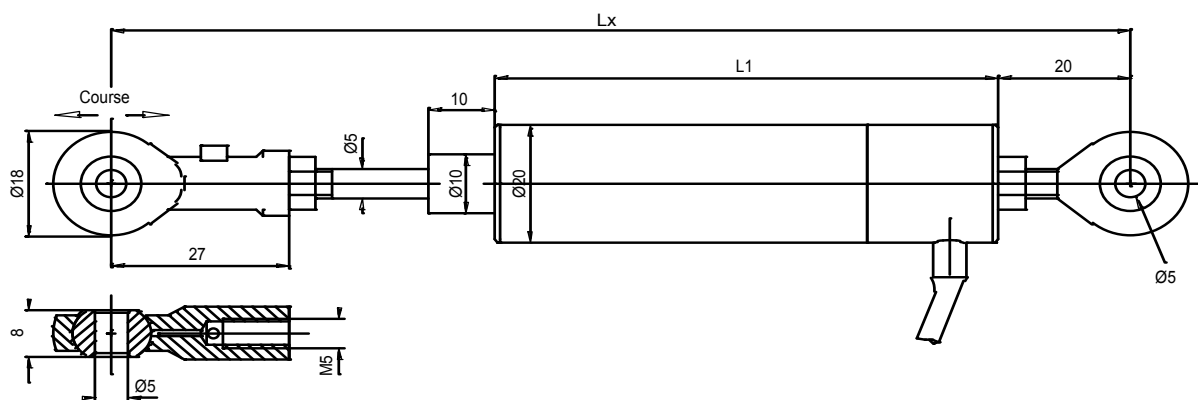
MACG

CAPTEUR INDUCTIF RECTILIGNE

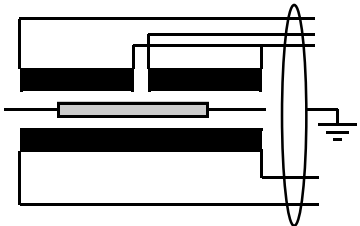
COTES en mm					
Modèle	MACG2	MACG5	MACG10	MACG20	MACG50
Course	± 1	± 2.5	± 5	± 10	± 25
L1	51	62	76	115	160
Lx (±1.5mm) Point zéro	136	144.5	155	191	252



- Course de 2 à 50 mm
- IP65, IP67 optionnel
- Linéarité < 0.5 %
- Fixation par rotules



Spéc. électriques	MACG2	MACG5	MACG10	MACG20	MACG50
Course (± 0.5 mm)	± 1	± 2.5	± 5	± 10	± 25
Sensibilité (mV/V/mm)	76	82	43	34	27
Linéarité indép. (%)	$< \pm 0.5$ (< 0.25 opt)				
Tension d'excitation (Veff)	1 .. 10				
Fréquence (kHz)	0.5 .. 5				
Résistance du primaire (Ω)	280	65	990	160	190
Impédance du primaire à 2.5 kHz (Ω)	815	225	350	950	925
Impédance du secondaire à 2.5 kHz (Ω)	800	175	150	780	1065
Hystérésis (%)	< 0.01				
Coefficient de température (%/°C)	0.02				
Technologie	LVDT				
Calibré sous	5 Veff, 2.5 kHz, Rc=1 M Ω				
Spéc. mécaniques					
Masse (g)	140	165	180	230	290
Matériau magnétique	mumétal Acier nickelé				
Spéc. environnementales					
Température de service (°C)	-35 ... +120				
Temp. de stockage (°C)	-55 ... +120				
Chocs	200 G/ 2 ms				
Vibrations	10 G / 2 Hz .. 2kHz				
Étanchéité	IP65 / IP67 opt				

CONNEXIONS		
Couleur	Fonction	
Rouge	Primaire 1	
noir	Primaire 2	
orange	Secondaire 1	
jaune	Secondaire 2	
blanc	Secondaire milieu	

Options, Accessoires
Options : Câble spécial Meilleure linéarité : $< 0.25\%$
Accessoires : Autres rotules disponibles

Exemple de code commande			
MODELE	Course	Sortie	Tolérance de linéarité
MACG	5	K K=câble	(0.5% par défaut) 0.25%