

MACT

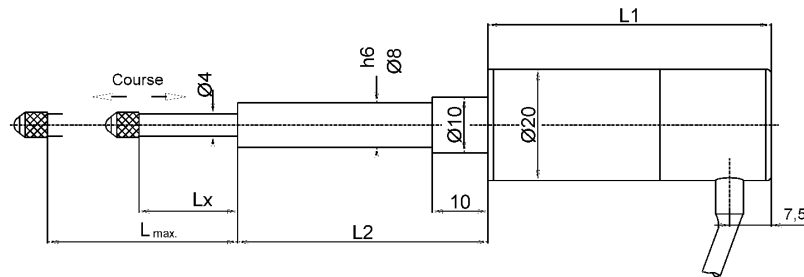
CAPTEUR INDUCTIF RECTILIGNE



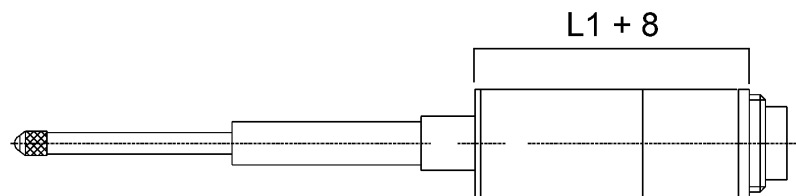
COTES en mm					
Modèle	MACT2	MACT5	MACT10	MACT20	MACT50
Course	± 1	± 2.5	± 5	± 10	± 25
L1	51	62	76	115	160
L2	45	45	45	45	83
L max (± 1 mm)	30.5	30.5	30.5	30.5	69.5
Lx (±1.5mm)	26	23.5	20	16.5	40
Point zéro					

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

CONNEXION -K- PAR CABLE 1 m (standard)



CONNEXION -S- par connecteur



Spéc. électriques	MACT2	MACT5	MACT10	MACT20	MACT50
Course (± 0.5 mm)	± 1	± 2.5	± 5	± 10	± 25
Sensibilité (mV/V/mm)	165	70	90	52	23
Linéarité indép. (%)	$< \pm 0.5$ (< 0.25 opt)				
Tension d'excitation (Veff)	1 .. 10				
Fréquence (kHz)	0.5 .. 5				
Résistance du primaire (Ω)	332	69	97	175	221
Impédance du primaire à 2.5 kHz (Ω)	790	134	188	345	396
Impédance du secondaire à 2.5 kHz (Ω)	900	170	118	360	525
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) câble/connecteur	110/90	125/105	140/120	190/170	260/240
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 (sauf version KD)				

CONNEXIONS			
PIN	Couleur	Fonction	
1	Rouge	Primaire 1	
2	noir	Primaire 2	
3	orange	Secondaire 1	
4	jaune	Secondaire 2	
5	blanc	Secondaire milieu	

Options, Accessoires
Options : Câble spécial Connecteur type Binder 5 points (-S) Meilleure linéarité : $< 0.25\%$ Trou débouchant et sortie câble (le noyau est accessible par l'arrière du capteur)
Accessoires : Fiche 5 points droite IP67 type SKG Fiche 5 points coudée IP67 type SKW Autre pointe de touche sur demande Brides

Exemple de code commande			
MODELE	Course	Sortie	Tolérance de linéarité
MACT	5	S S=Connecteur K=câble KD=trou débouchant avec câble	0.5% 0.25%