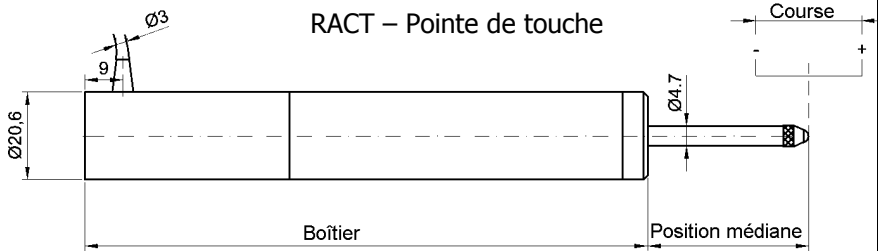


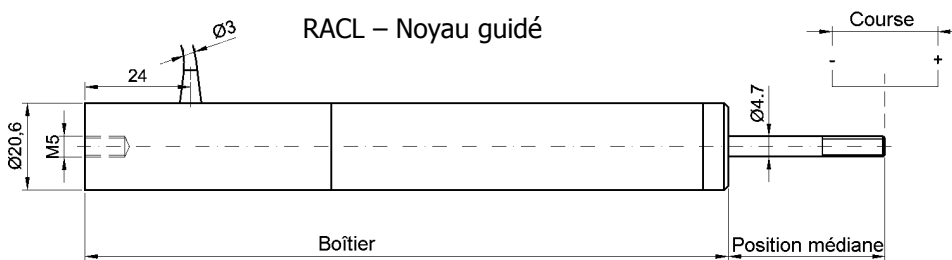
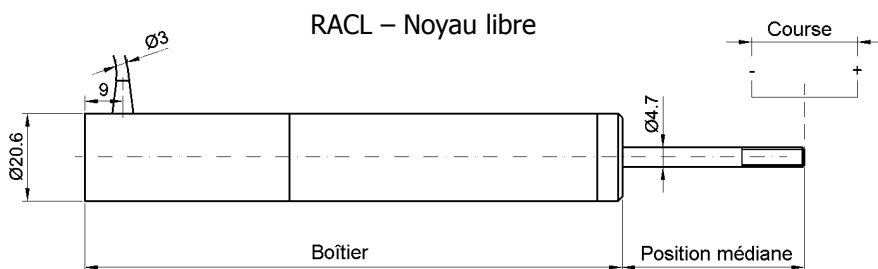
RACL/RACC

CAPTEUR INDUCTIF SANS ELECTRONIQUE

Les capteurs inductifs de la série RACx sont disponibles en trois versions : série RACL avec noyau libre pour des courses de 25 à 400 mm, série RACC avec noyau guidé pour des courses de 25 à 940 mm et série RACT avec tige terminée par une pointe de touche pour des courses de 25 à 150 mm. Construction robuste et large plage de température rendent ce capteur parfaitement adapté à une utilisation en milieu industriel hostile.



- Course de 25 à 940 mm
- Boîtier robuste en acier traité
- Noyau libre (L) ou guidé (C)
- Version avec pointe de touche
- Connexion par câble



Dimensions en mm										
Série	25	50	100	150	200	300	400	500	750	940
Course	± 12.5	± 25	± 50	± 75	± 100	± 150	± 200	± 250	± 375	± 470
Boîtier ± 0.5 mm RACT	133	161	276	387						
Pos. Médiane ± 0.2 mm RACT	38	63	75	114						
Boîtier ± 0.5 mm RACL	127	155	270	380	427	617	808			
Pos. Médiane ± 0.2 mm RACL	43	68	81	120	132	183	259			
Boîtier ± 0.5 mm RACC	152	180	295	406	452	643	833	1030	1435	1702
Pos. Médiane ± 0.2 mm RACC	38	63	76	114	127	178	254	305	406	508

Spécifications électriques										
Pointe RACT	25	50	100	150	-	-	-	-	-	-
Noyau libre RACL	25	50	100	150	200	300	400	-	-	-
Noyau guidé RACC	25	50	100	150	200	300	400	500	750	940
Sensibilité (mV/V/mm ± 20%)	56	36	30	20	32	17	8	8	9	8
Tension nominale (V eff)	0.5 à 7 entre 2 et 10 kHz (optimal 5 Veff 5 kHz)									
Linéarité (%)	< 0.5 (opt. < 0.25 jusque RACx500, <0.1 jusque RACx200)									
Consommation (mA)	15	25	55	22	50	34	24	17	44	44
Hystérésis (%)	< 0.01									
Coef temp du '0' (%/K)	0.01									
Coef temp (%/K)	0.01									
Technologie	LVDT									
Calibration	5 V eff 5 kHz RL=100 kOhms									
Spécifications mécaniques										
Course (mm)	± 12.5	± 25	± 50	± 75	± 100	± 150	± 200	± 250	± 375	± 470
Matériau boîtier	Acier									
Masse RACT (g)	184	280	320	650						
Ressort max RACT (N)	2	2.8	3.2	6.5						
Masse corps RACL (g)	170	227	316	454	568	824	1193			
Masse noyau RACL (g)	17	23	37	55	71	100	140			
Masse totale RACC (g)	285	340	512	655	710	1022	1420	1590	2145	2545
Spécifications environnementales										
Temp de service (°C)	-50 ... +100 (opt. +200°C pour les courses jusque RACx200)									
Temp de stockage (°C)	- 55 ... +100									
Indice de protection	IP54									
Chocs	1000 G / 10 ms									
Vibrations	20 G / 2 kHz									

Connexion			Schéma
Pin	Couleur	Signal	
1	rouge	Primaire 1	
2	jaune	Primaire 2	
3	vert	Secondaire 1	
4	bleu	Secondaire 2	
5	noir	Secondaire 1 2 milieu	

Options mécaniques :
 Autres longueurs de câble.
 Température de fonctionnement étendue à 200 °C

Options électriques :
 Linéarité améliorée (<0.25, < 0.1%)