Dynamos tachymétriques

Axe creux non traversant ø12-16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)

Boîtier ø89 mm, version sans palier

GT 9



GT 9

Points forts

- **Faible temps de réponse**
- **Tension à vide 10...20 mV à 1 t/mn**
- **Axe creux non traversant ø12-16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)**
- **Haute qualité du signal grâce à la technologie LongLife brevetée**
- **Ne nécessite aucune source d'énergie auxiliaire**

Caractéristiques électriques

Tolérance de renversement	≤0,1 %
Tolérance de linéarité	≤0,15 %
Coefficient de température	±0,05 %/K (á vide)
Classe d'isolation	B
Tolérance de calibration	±5 %
Essais climatiques	Humidité chaude, constante (IEC 60068-2-3, Ca)
Puissance	0,3 W (Vitesse ≥5000 t/min)
Constante de temps du rotor	<9 µs
Tension à vide	10...20 mV à 1 t/min
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø89 mm
Type d'axe	ø12...16 mm (non traversant) ø17 mm (axe conique 1:10)
Protection DIN EN 60529	IP 00, IP 44 (avec boîter)
Couple	0,35 Ncm
Moment d'inertie rotor	0,95 kgcm²
Matières	Boîtier: inox / plastique Axe: inox
Température d'utilisation	-30...+130 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Poids	0,6 kg
Raccordement	Languettes pour cosses

10.12.2014 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

Dynamos tachymétriques

Axe creux non traversant ø12-16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)

Boîtier ø89 mm, version sans palier

GT 9

Références de commande

GT9.06L/4 ☐☐

Exécution
- \- Axe cylindrique
- K Axe conique

Tension à vide
- 10 10 mV par t/min
- 20 20 mV par t/min

Accessoires

Cône de montage

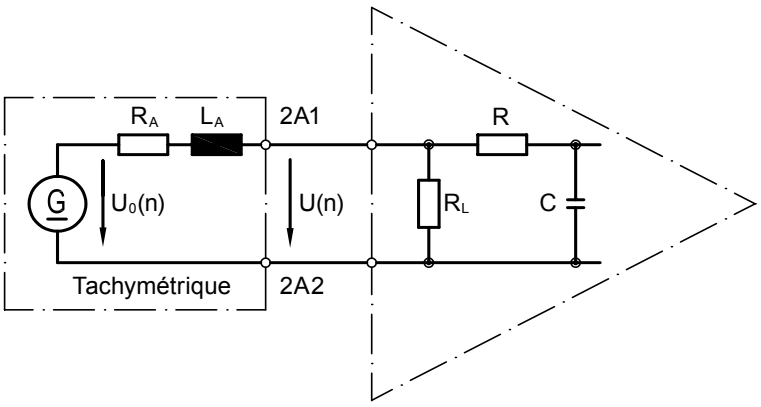
Balais à charbon

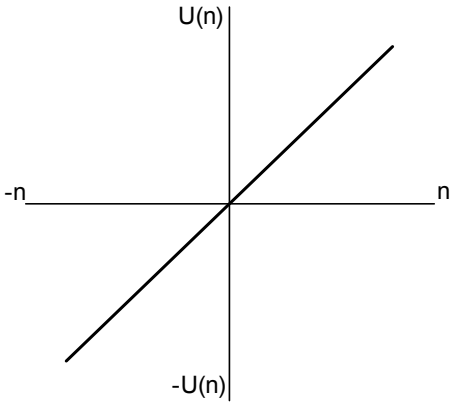
Caractéristiques

Type	Tension à vide	Charge minimum dépend de la vitesse de rotation [t/min]			Vitesse maximum de rotation	Résistance d'induit	Inductance d'induit
		0-3000	0-6000	0-n_{max}			
	U_0 [mV/t/min]	R_L [kΩ]	R_L [kΩ]	R_L [kΩ]	n_{max} [t/min]	R_A (20°C) [Ω]	L_A [mH]
GT9.06L/4**10**	10	≥5	≥12	≥27	9000	105	40
GT9.06L/4**20**	20	≥20	≥48	≥108	9000	370	169

Ondulation superposée (pour τ_{RC} = 0,3 ms): ≤0,5% (crête-crête) ≤0,25% (rms)

Schéma équivalent





$\tau_{RC} \approx R \cdot C$ $\tau_A \approx \frac{L_A}{R_L}$

$U(n) = U_0(n) \frac{R_L}{R_A + R_L} \approx U_0(n)$ for $R > R_L \gg R_A$

Polarité pour sens de rotation positif: 2A1: **+** 2A2: **–** (VDE)

10.12.2014 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Dynamos tachymétriques

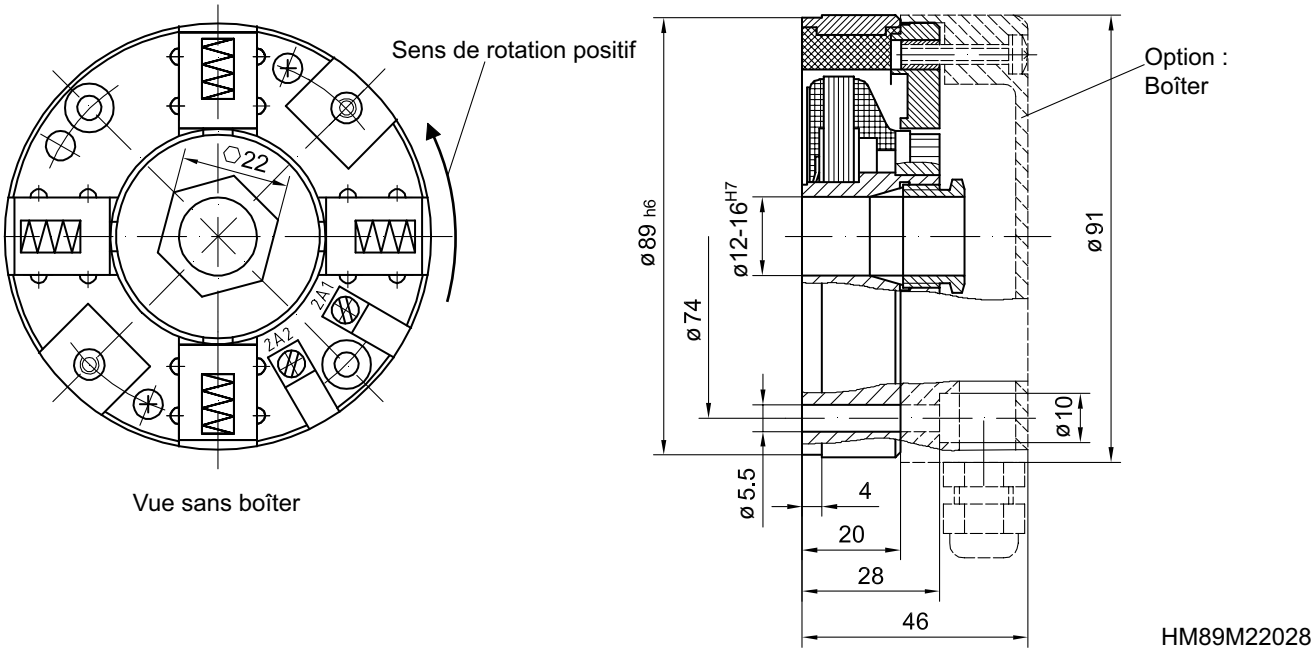
Axe creux non traversant ø12-16 mm ou axe conique ø17 mm (1:10)

Boîtier ø89 mm, version sans palier

GT 9

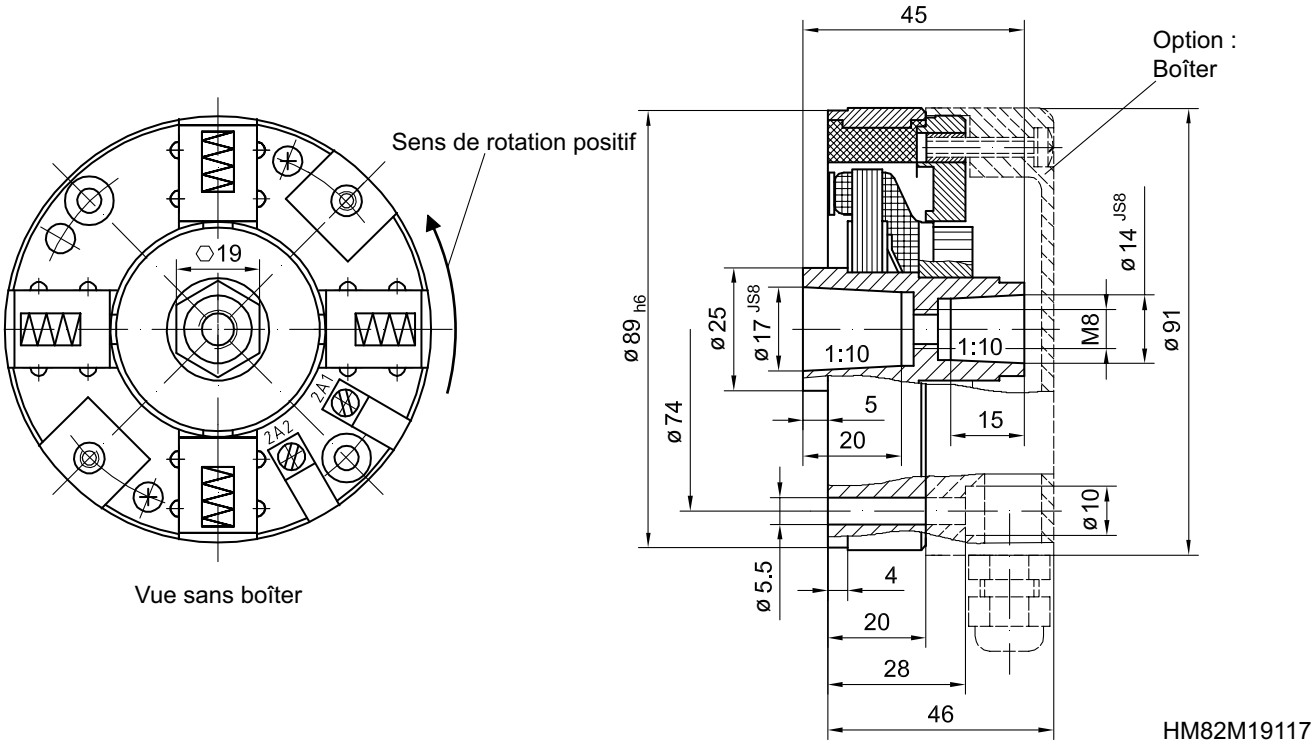
Dimensions

GT 9.06 - Version axe creux



HM89M22028

GT 9.06 K - Version axe creux conique



HM82M19117

10.12.2014 Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

10.12.2014 Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.