

R88M-G□

# Servomoteurs série G

Une large gamme de servomoteurs compacts pour répondre à tous les besoins de vos applications.

- Couple pic : 300 % du couple continu pendant 3 secondes ou plus, selon le modèle
- Servomoteurs pris en charge par les servodriver SmartStep2, série G et Accurax G5
- Servomoteurs cylindriques et plats disponibles
- Précision du codeur de 10 000 pas / tour par défaut et codeur INC/ABS 17 bits en option
- IP65 par défaut et joint d'huile d'arbre disponibles
- Moteurs avec frein en option

### Puissances

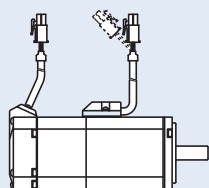
- 230 Vc.a. monophasé, 50 W à 1,5 kW (couple nominal de 0,16 à 8,62 Nm)



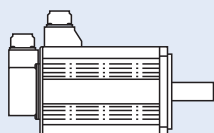
Servomoteurs c.a.

## Configuration du système

### Servomoteur cylindrique série G

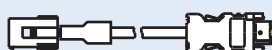
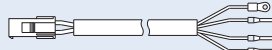


3 000 tr/min (50 – 750 W)



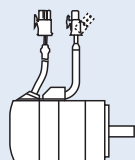
3 000 tr/min (1 000 – 1 500 W)  
2 000 tr/min (1 000 – 1 500 W)  
1 000 tr/min (900 W)

Câble d'alimentation



Câble codeur

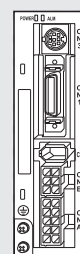
### Servomoteur plat série G



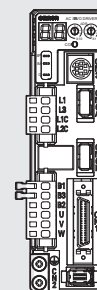
3 000 tr/min (100 – 400 W)

(reportez-vous au chapitre sur les servodriver)

### Options driver



**SmartStep 2**  
Servodriver contrôlé par impulsions



**Servodriver série G**  
ML2 et modèles analogiques / impulsions

Combinaison servomoteur / servodriver

		Servomoteur					Servodriver		
Famille	Tension	Vitesse	Couple nominal	Capacité	Modèle	SmartStep2 <sup>3</sup>	Série G ML2	Série G A/P	
Cylindrique	50 – 750 W	230 V	3 000 min <sup>-1</sup>	0,16 Nm	50 W	R88M-G05030□-□S2	R7D-BP01H	R88D-GN01H-ML2	R88D-GT01H
				0,32 Nm	100 W	R88M-G10030□-□S2	R7D-BP01H	R88D-GN01H-ML2	R88D-GT01H
				0,64 Nm	200 W	R88M-G20030□-□S2	R7D-BP02HH	R88D-GN02H-ML2	R88D-GT02H
				1,3 Nm	400 W	R88M-G40030□-□S2	R7D-BP04H	R88D-GN04H-ML2	R88D-GT04H
				2,4 Nm	750 W	R88M-G75030□-□S2	R88D-GP08H	R88D-GN08H-ML2	R88D-GT08H
	900 – 1 500 W		2 000 min <sup>-1</sup>	3,18 Nm	1 000 W	R88M-G1K030T-□S2	–	R88D-GN15H-ML2	R88D-GT15H
				4,77 Nm	1 500 W	R88M-G1K530T-□S2	–	R88D-GN15H-ML2	R88D-GT15H
				4,8 Nm	1 000 W	R88M-G1K020T-□S2	–	R88D-GN10H-ML2	R88D-GT10H
				7,15 Nm	1 500 W	R88M-G1K520T-□S2	–	R88D-GN15H-ML2	R88D-GT15H
				8,62 Nm	900 W	R88M-G90010T-□S2	–	R88D-GN15H-ML2	R88D-GT15H
Plat	100 – 400 W	3 000 min <sup>-1</sup>	0,32 Nm	100 W	R88M-GP10030□-□S2	R7D-BP01H	R88D-GN01H-ML2	R88D-GT01H	
			0,64 Nm	200 W	R88M-GP20030□-□S2	R7D-BP02HH	R88D-GN02H-ML2	R88D-GT02H	
			1,3 Nm	400 W	R88M-GP40030□-□S2	R7D-BP04H	R88D-GN04H-ML2	R88D-GT04H	

- Remarque : 1.** Se reporter aux informations pour la commande indiquées à la fin du présent chapitre pour connaître les références des câbles et des servomoteurs.
- 2.** Se reporter au chapitre relatif au servodriver pour connaître comment sélectionner les options du driver et pour obtenir plus d'informations.
- 3.** SmartStep2 ne prend en charge que les codeurs incrémentaux

Légende des références

Servomoteur

R88M-GP10030H-BOS2

Servomoteur série G

Type de moteur

- Vide : En cylindre
- P : Modèle plat

Capacité

050	50 W
100	100 W
200	200 W
400	400 W
750	750 W
900	900 W
1K0	1 kW
1K5	1,5 kW

Régime nominal (tr/min)

10	1 000
20	2 000
30	3 000

Spécifications d'extrémité d'arbre

Vide	Arbre droit, sans clavette
S2	Droit, clavette, fileté

Spécifications d'étanchéité

Vide	Pas d'étanchéité à l'huile
O	Étanche à l'huile

Caractéristiques de freinage

Vide	Sans frein
B	Frein

Tension et spécifications du codeur

- H : 230 V avec codeur incrémental
- T : 230 V avec codeur absolu

## Caractéristiques du servomoteur

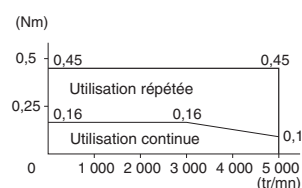
### Servomoteurs cylindriques 3 000 / 2 000 / 1 000 tr/min

#### Valeurs nominales et caractéristiques

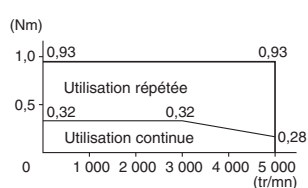
Tension appliquée		230 V									
Servomoteur modèle R88M-□		G05030	G10030	G20030	G40030	G75030	G1K030T	G1K530T	G1K020T	G1K520T	G90010T
Sortie nominale	W	50	100	200	400	750	1 000	1 500	1 000	1 500	900
Couple nominal	Nm	0,16	0,32	0,64	1,3	2,4	3,18	4,77	4,8	7,15	8,62
Couple pic instantané	Nm	0,45	0,90	1,78	3,67	7,05	9,1	12,8	13,5	19,6	18,4
Courant nominal	A (rms)	1,1		1,6	2,6	4	7,2	9,4	5,6	9,4	7,6
Courant maximal instantané	A (rms)	3,4		4,9	7,9	12,1	21,4	28,5	17,1	28,5	17,1
Vitesse nominale	min <sup>-1</sup>	3 000							2 000		1 000
Vitesse max.	min <sup>-1</sup>	5 000				4 500	5 000		3 000		2 000
Constante de couple	Nm/A (rms)	0,14	0,19	0,41	0,51	0,64	0,44	0,51	0,88	0,76	1,13
Moment d'inertie du rotor (JM)	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	0,025	0,051	0,14	0,26	0,87	1,69	2,59	6,17	11,2	
Moment d'inertie de charge autorisé (JL)	Multiple de (JM)	30				20	15		10		
Taux de puissance	kW/s	10,4	20,1	30,3	62,5	66	60	88	37,3	45,8	66,3
Codeur applicable		Codeur incrémental (10 000 impulsions)					Codeur incrémental / absolu (17 bits)			-	
Charge radiale autorisée	N	68		245		392		490		686	
Charge axiale autorisée	N	58		98		147		196			
Poids approximatif	kg (sans frein)	0,3	0,5	0,8	1,2	2,3	4,5	5,1	6,8	8,5	
	kg (avec frein)	0,5	0,7	1,3	1,7	3,1	5,1	6,5	8,7	10,1	10
Caractéristiques de freinage	Tension nominale	24 Vc.c. ±5 %					24 Vc.c. ±10 %				
	Moment d'inertie du frein de maintien J	0,002		0,018		0,075	0,25	0,33	1,35		
	Consommation de puissance (à 20 °C)	7		9		10	18	19	14	19	
	Consommation de courant (à 20 °C)	0,3		0,36		0,42	0,74	0,81	0,59	0,79	
	Couple de friction statique	0,29		1,27		2,45	4,9	7,8	4,9	13,7	
	Temps de montée pour couple de maintien	35		50		70	50		80	100	
	Temps de relâchement	20		15		20	15		70	50	
Caractéristiques de base	Valeurs nominales	Continu									
	Degré d'isolement	Type B					Type F				
	Température de fonctionnement / stockage ambiante	0 à +40 °C / -20 à 65 °C					0 à +40 °C / -20 à 80 °C				
	Humidité de fonctionnement / stockage ambiante	85 % max. (sans condensation)									
	Classe de vibration	V-15									
	Résistance d'isolement	20 MΩ min à 500 Vc.c. entre les bornes d'alimentation et la borne FG									
	Boîtier	IP65 entièrement fermé à auto-refroidissement (à l'exception de l'ouverture de l'arbre et des extrémités des câbles)									
Résistance aux vibrations	Accélération des vibrations 49 m/s <sup>2</sup>					Accélération des vibrations 24,5 m/s <sup>2</sup>					
Montage	Monté avec bride										

#### Caractéristiques couple / vitesse

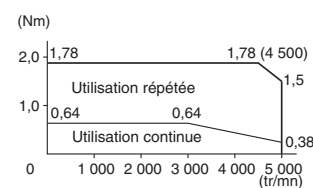
R88M-G05030H/T (50 W)



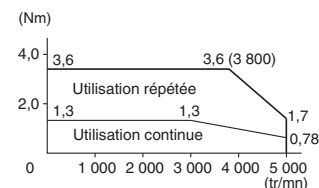
R88M-G10030H/T (100 W)



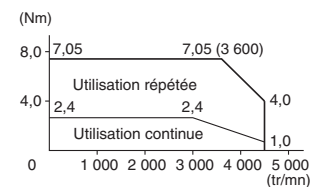
R88M-G20030H/T (200 W)



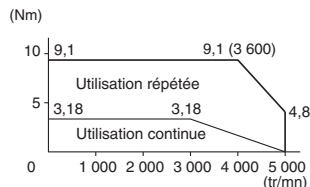
R88M-G40030H/T (400 W)



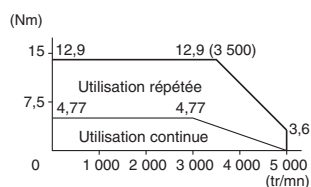
R88M-G75030H/T (750 W)



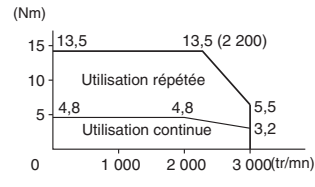
R88M-G1K030T (1 kW)



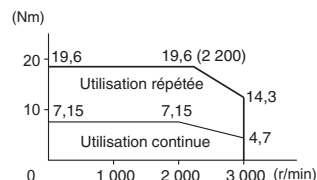
R88M-G1K530T (1,5 kW)



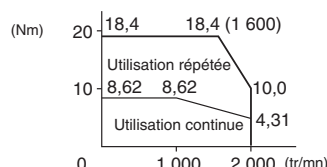
R88M-G1K020T (1 kW)



R88M-G1K520T (1,5 kW)



R88M-G90010T (900 W)



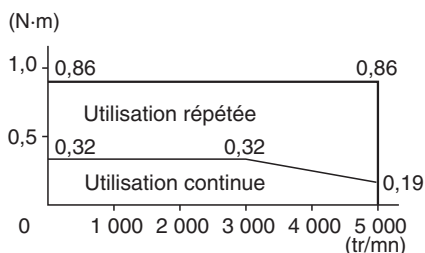
## Servomoteurs plats 3 000 tr/min

### Valeurs nominales et caractéristiques

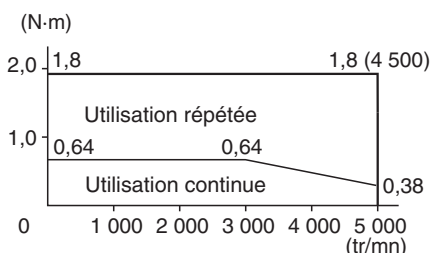
Tension appliquée		230 V		
Servomoteur modèle R88M-□		GP10030□	GP20030□	GP40030□
Sortie nominale	W	100	200	400
Couple nominal	Nm	0,32	0,64	1,3
Couple pic instantané	Nm	0,86	1,8	3,65
Courant nominal	A (rms)	1	1,6	2,5
Courant maximal instantané	A (rms)	3,1	4,9	7,5
Vitesse nominale	min <sup>-1</sup>	3 000		
Vitesse max.	min <sup>-1</sup>	5 000		
Constante de couple	Nm/A (rms)	0,34	0,42	0,54
Moment d'inertie du rotor (JM)	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	0,1	0,35	0,64
Moment d'inertie de charge autorisé (JL)	Multiple de (JM)	20		
Taux de puissance	kW/s	10,2	11,5	25,5
Codeur applicable		Incrémental (10 000 impulsions)		
		Codeur incrémental / absolu (17 bits)		
Charge radiale autorisée	N	68	245	
Charge axiale autorisée	N	58	98	
Poids approximatif	kg (sans frein)	0,7	1,3	1,8
	kg (avec frein)	0,9	2	2,5
Caractéristiques de freinage	Tension nominale	24 Vc.c. +/-10 %		
	Moment d'inertie du frein de maintien J	kg·m <sup>2</sup> x 10 <sup>-4</sup>	0,03	0,09
	Consommation de puissance (à 20 °C)	W	7	10
	Consommation de courant (à 20 °C)	A	0,29	0,41
	Couple de friction statique	Nm (minimum)	0,29	1,27
	Temps de montée pour couple de maintien	ms (max.)	50	60
	Temps de relâchement	ms (max)	15	
Caractéristiques de base	Valeurs nominales	Continu		
	Degré d'isolement	Type B		
	Température de fonctionnement / stockage ambiante	0 à +40 °C / -20 à 80 °C		
	Humidité de fonctionnement / stockage ambiante	85 % max. (sans condensation)		
	Classe de vibration	V-15		
	Résistance d'isolement	20 MΩ min. à 500 Vc.c. entre les bornes d'alimentation et la borne FG		
	Boîtier	IP65 entièrement fermé à auto-refroidissement (à l'exception de l'ouverture de l'arbre et des extrémités des câbles)		
	Résistance aux vibrations	Accélération des vibrations 49 m/s <sup>2</sup>		
Montage	Monté avec bride			

### Caractéristiques couple / vitesse

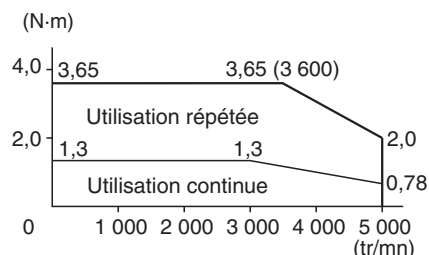
R88M-GP10030H/T (100 W)



R88M-GP20030H/T (200 W)



R88M-GP40030H/T (400 W)

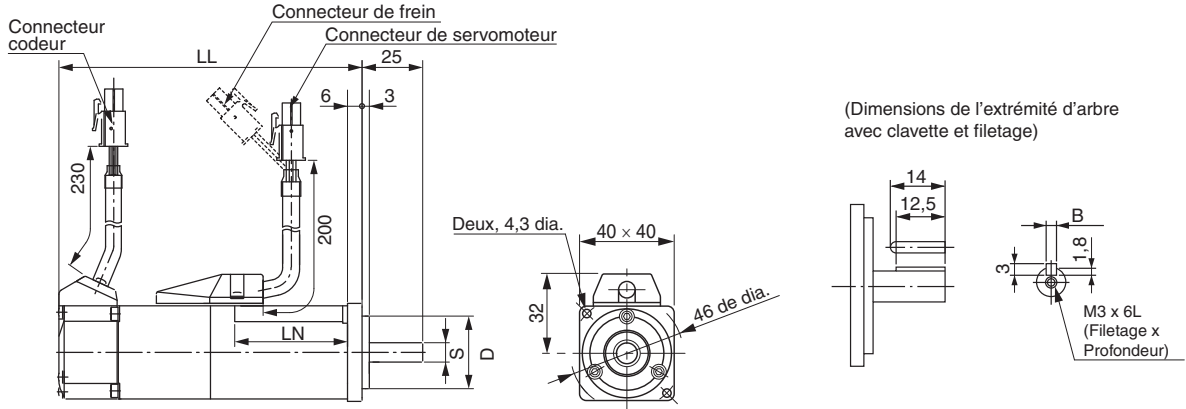


**Dimensions**

**Servomoteurs**

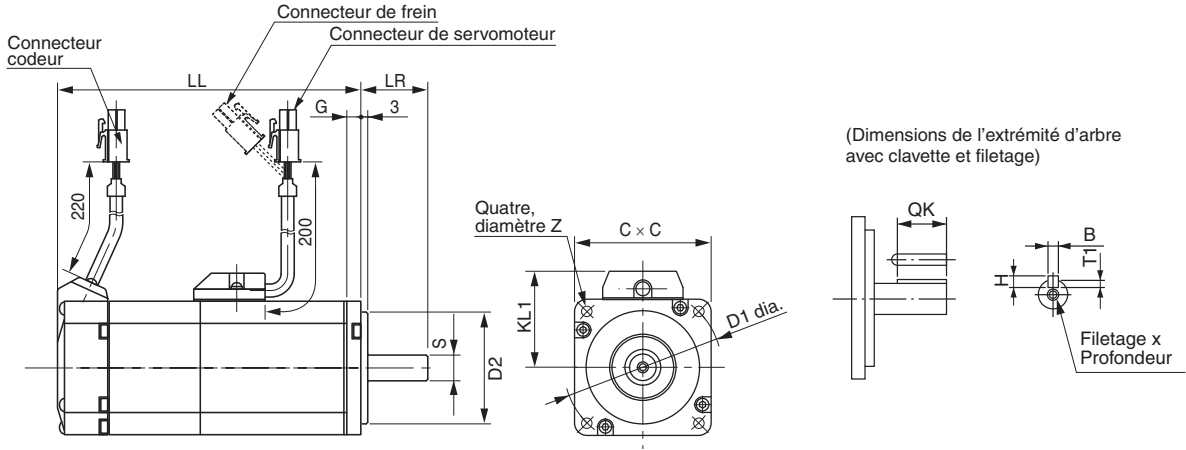
**Modèles cylindriques 3 000 tr/min (230 V, 50 à 100 W)**

Dimensions (mm)	Sans frein	Avec frein	LN	Surface de bride			Extrémité d'arbre		Poids approx. (kg)	
				D	S	B	Sans frein	Avec frein		
Modèle	LL	LL								
R88M-G05030□-□S2	72	102	26,5	30 <sup>h7</sup>	8 <sup>h6</sup>	3 <sup>h9</sup>	0,3	0,5		
R88M-G10030□-□S2	92	122	46,5				0,5	0,7		



**Modèles cylindriques 3 000 tr/min (230 V, 200 – 750 W)**

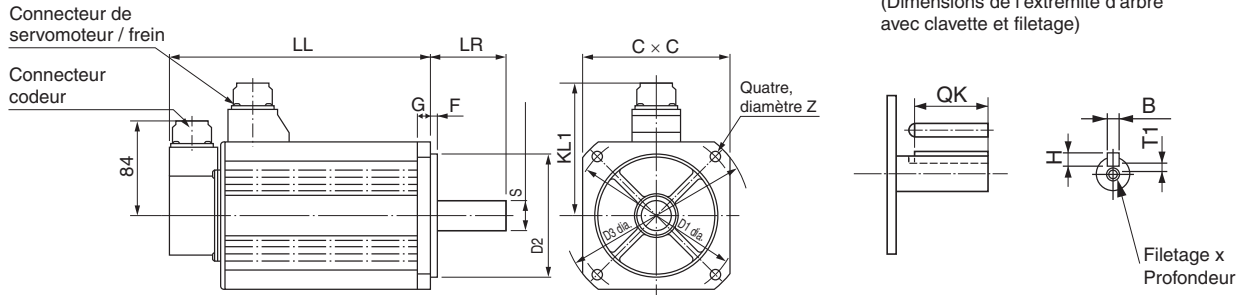
Dimensions (mm)	Sans frein	Avec frein	LR	KL1	Surface de bride					Extrémité d'arbre					Poids approx. (kg)			
					D1	D2	C	G	Z	S	QK	B	H	T1	Filetage x Profondeur	Sans frein	Avec frein	
Modèle	LL	LL																
R88M-G20030□-□S2	79,5	116	30	43	70	50 <sup>h7</sup>	60	6,5	4,5	11 <sup>h6</sup>	18	4 <sup>h9</sup>	4	2,5	M4 x 8L	0,8	1,3	
R88M-G40030□-□S2	99	135,5								14 <sup>h6</sup>	22,5	5 <sup>h9</sup>	5	3	M5 x 10L	1,2	1,7	
R88M-G75030□-□S2	112,2	149,2	35	53	90	70 <sup>h7</sup>	80	8	6	19 <sup>h6</sup>	22	6 <sup>h9</sup>	6	3,5		2,3	3,1	



Servomoteurs c.a.

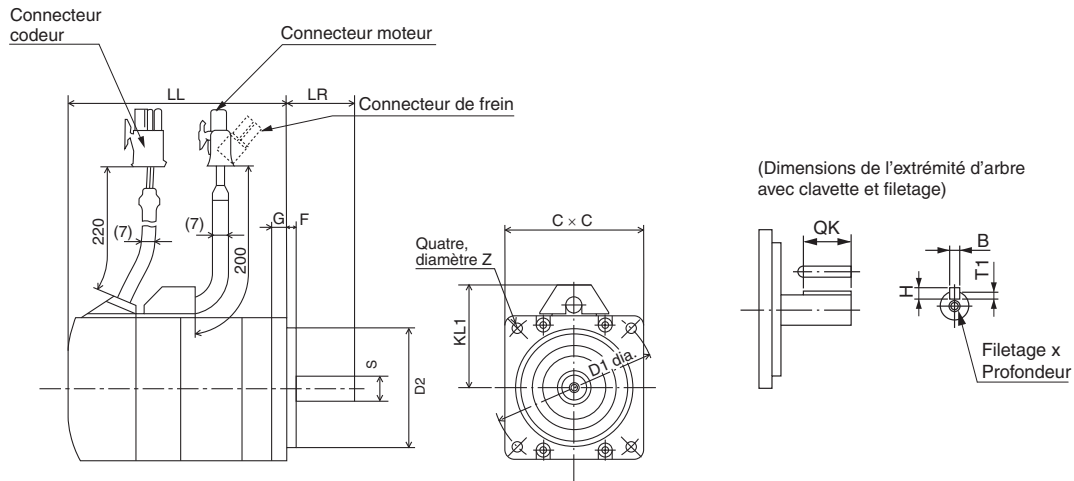
Modèles cylindriques 3 000, 2 000 et 1 000 tr/min (230 V, 900 kW à 1,5 kW)

Dimensions (mm)	Sans frein	Avec frein	LR	KL1	Surface de bride								Extrémité d'arbre					Poids approx. (kg)		
					D1	D2	D3	C	G	F	Z	S	QK	B	H	T1	Filetage x Profondeur	Sans frein	Avec frein	
R88M-G1K030T-□S2	175	200	55	98	100	80 <sup>h7</sup>	120	90	7	3	6,6	19 <sup>h6</sup>	42	6 <sup>h9</sup>	6	3,5	M5 x 12L	4,5	5,1	
R88M-G1K530T-□S2	180	205			103	115	95 <sup>h7</sup>	135	100	10		9	22 <sup>h6</sup>	41	8 <sup>h9</sup>	7		4	5,1	6,5
R88M-G1K020T-□S2	150	175			118	145	110 <sup>h7</sup>	165	130	12	6									
R88M-G1K520T-□S2	175	200											8,5	10,1						
R88M-G90010T-□S2	175	200	70																10	



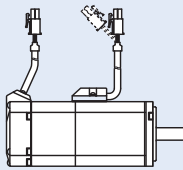
Modèles plats 3 000 tr/min (230 V, 100 W à 400 W)

Dimensions (mm)	Sans frein	Avec frein	LR	KL1	Surface de bride								Extrémité d'arbre					Poids approx. (kg)	
					D1	D2	C	F	G	Z	S	QK	B	H	T1	Filetage x Profondeur	Sans frein	Avec frein	
R88M-GP10030H-□S2	60,5	84,5	25	43	70	50 <sup>h7</sup>	60	3	7	4,5	8 <sup>h6</sup>	12,5	3 <sup>h9</sup>	3	1,8	M3 x 6L	0,7	0,9	
R88M-GP10030T-□S2	87,5	111,5			70	70 <sup>h7</sup>	80	5	8	5,5	11 <sup>h6</sup>	18	4 <sup>h9</sup>	4	2,5		M4 x 8L	1,3	2
R88M-GP20030H-□S2	67,5	100	30	53	90	70 <sup>h7</sup>	80	5	8	5,5	14 <sup>h6</sup>	22,5	5 <sup>h9</sup>	5	3,0	M5 x 10L	1,8	2,5	
R88M-GP20030T-□S2	94,5	127																	
R88M-GP40030H-□S2	82,5	115																	
R88M-GP40030T-□S2	109,5	142																	




Références de commande

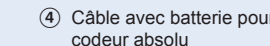
① Servomoteur cylindrique série G




3 000 tr/min (50 – 750 W)



③ Câble codeur

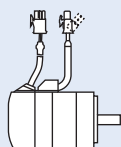


④ Câble avec batterie pour codeur absolu



⑤ Câble d'alimentation  
⑥ Câble de frein

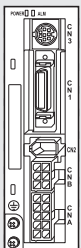
① Servomoteur plat série G



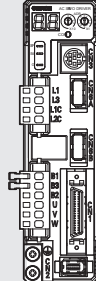
3 000 tr/min (100 – 400 W)

(reportez-vous au chapitre sur les servodriver)

Options driver



② SmartStep 2  
Servodriver contrôlé par impulsions



② Servodriver série G  
ML2 et modèles analogiques/impulsions

Servomoteurs c.a.

Remarque : Les symboles ①②③④⑤⑥ ... indiquent la séquence recommandée pour sélectionner le servomoteur et les câbles.



Servomoteur

① Sélectionnez le moteur parmi les modèles cylindriques et plats en utilisant les tableaux de moteurs des pages suivantes.


Servodriver

② Reportez-vous aux chapitres sur les servodriver série G et SmartStep2 pour les spécifications détaillées des servodriver et la sélection des accessoires.



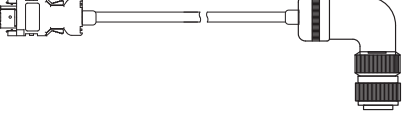
Servomoteurs cylindriques 3 000 / 2 000 / 1 000 tr/min (50 à 1,5 kW)

Symbole	Caractéristiques			Conception	Couple nominal	Capacité	Modèle de servomoteur	Servodriver compatibles ②			
	Tension	Codeur et conception	Vitesse					SmartStep2	Série G		
 (50 à 750 W)   (900 à 1 500 W)	230 V	Codeur incrémental (10 000 impulsions)  Arbre droit avec clavette, fileté	3 000 min <sup>-1</sup>	Sans frein	0,16 Nm	50 W	R88M-G05030H-S2	R7D-BP01H	R88D-G□01H□		
					0,32 Nm	100 W	R88M-G10030H-S2	R7D-BP01H	R88D-G□01H□		
					0,64 Nm	200 W	R88M-G20030H-S2	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□		
					1,3 Nm	400 W	R88M-G40030H-S2	R7D-BP04H	R88D-G□04H□		
					2,4 Nm	750 W	R88M-G75030H-S2	R88D-GP08H	R88D-G□08H□		
					2,4 Nm	750 W	R88M-G75030H-BS2	R88D-GP08H	R88D-G□08H□		
			Avec frein	0,16 Nm	50 W	R88M-G05030H-BS2	R7D-BP01H	R88D-G□01H□			
				0,32 Nm	100 W	R88M-G10030H-BS2	R7D-BP01H	R88D-G□01H□			
				0,64 Nm	200 W	R88M-G20030H-BS2	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□			
				1,3 Nm	400 W	R88M-G40030H-BS2	R7D-BP04H	R88D-G□04H□			
				2,4 Nm	400 W	R88M-G40030H-BS2	R7D-BP04H	R88D-G□04H□			
				2,4 Nm	750 W	R88M-G75030H-BS2	R88D-GP08H	R88D-G□08H□			
		Codeur absolu / incrémental (17 bits)  Arbre droit avec clavette, fileté	3 000 min <sup>-1</sup>	Sans frein	3 000 min <sup>-1</sup>	Sans frein	0,16 Nm	50 W	R88M-G05030T-S2	-	R88D-G□01H□
							0,32 Nm	100 W	R88M-G10030T-S2	-	R88D-G□01H□
							0,64 Nm	200 W	R88M-G20030T-S2	-	R88D-G□02H□
							1,3 Nm	400 W	R88M-G40030T-S2	-	R88D-G□04H□
							2,4 Nm	750 W	R88M-G75030T-S2	-	R88D-G□08H□
							3,18 Nm	1 kW	R88M-G1K030T-S2	-	R88D-G□15H□
			Avec frein	0,16 Nm	50 W	R88M-G05030T-BS2	-	R88D-G□01H□			
				0,32 Nm	100 W	R88M-G10030T-BS2	-	R88D-G□01H□			
				0,64 Nm	200 W	R88M-G20030T-BS2	-	R88D-G□02H□			
				1,3 Nm	400 W	R88M-G40030T-BS2	-	R88D-G□04H□			
				2,4 Nm	750 W	R88M-G75030T-BS2	-	R88D-G□08H□			
				3,18 Nm	1 kW	R88M-G1K030T-BS2	-	R88D-G□15H□			
2 000 min <sup>-1</sup>	Sans frein	2 000 min <sup>-1</sup>	Sans frein	Sans frein	4,8 Nm	1 kW	R88M-G1K020T-S2	-	R88D-G□10H□		
					7,15 Nm	1,5 kW	R88M-G1K520T-S2	-	R88D-G□15H□		
					Avec frein	4,8 Nm	1 kW	R88M-G1K020T-BS2	-	R88D-G□10H□	
						7,15 Nm	1,5 kW	R88M-G1K520T-BS2	-	R88D-G□15H□	
						7,15 Nm	1,5 kW	R88M-G1K520T-BS2	-	R88D-G□15H□	
					1 000 min <sup>-1</sup>	Sans frein	1 000 min <sup>-1</sup>	Sans frein	Sans frein	8,62 Nm	900 W
R88M-G90010T-BS2	-	R88D-G□15H□									

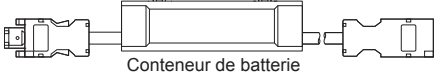
## Servomoteurs plats 3 000 tr/min (100 à 400 W)

Symbole	Caractéristiques				Modèle de servomoteur	Servodrivés compatibles <sup>(2)</sup>			
	Tension	Codeur et conception		Couple nominal		Capacité	SmartStep2	Série G	
	230 V	Codeur incrémental (10 000 impulsions)	Sans frein	0,32 Nm	100 W	R88M-GP10030H-S2	R7D-BP01H	R88D-G□01H□	
				0,64 Nm	200 W	R88M-GP20030H-S2	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□	
				1,3 Nm	400 W	R88M-GP40030H-S2	R7D-BP04H	R88D-G□04H□	
			Avec frein	0,32 Nm	100 W	R88M-GP10030H-BS2	R7D-BP01H	R88D-G□01H□	
				0,64 Nm	200 W	R88M-GP20030H-BS2	R7D-BP02HH	R88D-G□02H□	
				1,3 Nm	400 W	R88M-GP40030H-BS2	R7D-BP04H	R88D-G□04H□	
		Codeur absolu / incrémental (17 bits)	Sans frein	Arbre droit avec clavette, fileté	0,32 Nm	100 W	R88M-GP10030T-S2	–	R88D-G□01H□
					0,64 Nm	200 W	R88M-GP20030T-S2	–	R88D-G□02H□
					1,3 Nm	400 W	R88M-GP40030T-S2	–	R88D-G□04H□
			Avec frein	Arbre droit avec clavette, fileté	0,32 Nm	100 W	R88M-GP10030T-BS2	–	R88D-G□01H□
					0,64 Nm	200 W	R88M-GP20030T-BS2	–	R88D-G□02H□
					1,3 Nm	400 W	R88M-GP40030T-BS2	–	R88D-G□04H□

### Câbles codeur

Symbole	Caractéristiques	Modèle	Présentation	
③	Câble de codeur pour codeur absolu (50 à 750 W) R88M-G(50/100/200/400/750)30T-□ R88M-GP(100/200/400)30T-□	1,5 m	R88A-CRGA001-5CR-E	
		3 m	R88A-CRGA003CR-E	
		5 m	R88A-CRGA005CR-E	
		10 m	R88A-CRGA010CR-E	
		15 m	R88A-CRGA015CR-E	
		20 m	R88A-CRGA020CR-E	
	Câble de codeur pour codeur incrémental (50 à 750 W) R88M-G(50/100/200/400/750)30H-□ R88M-GP(100/200/400)30H-□	1,5 m	R88A-CRGB001-5CR-E	
		3 m	R88A-CRGB003CR-E	
		5 m	R88A-CRGB005CR-E	
		10 m	R88A-CRGB010CR-E	
		15 m	R88A-CRGB015CR-E	
		20 m	R88A-CRGB020CR-E	
	Câble de codeur pour codeur absolu (900 à 1 500 W) R88M-G(1K0/1K5)30T-□ R88M-G(1K0/1K5)20T-□ R88M-G90010T-□	1,5 m	R88A-CRGC001-5NR-E	
		3 m	R88A-CRGC003NR-E	
		5 m	R88A-CRGC005NR-E	
		10 m	R88A-CRGC010NR-E	
		15 m	R88A-CRGC015NR-E	
		20 m	R88A-CRGC020NR-E	

### Câble avec batterie pour codeur absolu

Symbole	Caractéristiques	Modèle	Présentation		
④	Câble avec batterie pour codeur absolu	Batterie non comprise	0,3 m	R88A-CRGD0R3C-E	 Conteneur de batterie
		Batterie comprise	0,3 m	R88A-CRGD0R3C-BS-E	
	Batterie de secours pour codeur absolu 2 000 mA.h 3,6 V	–	–	R88A-BAT01G	

**Remarque :** Le câble avec batterie pour codeur absolu n'est qu'un câble d'extension et doit être utilisé avec un câble pour codeur absolu.



**Câbles d'alimentation**  
pour servodriver SmartStep2

Symbole	Caractéristiques	Modèle	Présentation	
⑤	Pour servomoteurs de 50 à 400 W R88M-G(50/100/200/400)30□ R88M-GP(100/200/400)30□  Pour les servomoteurs avec frein, un câble séparé (R88A-CAGA□BR-E) est nécessaire	1,5 m	R7A-CAB001-5SR-E	
		3 m	R7A-CAB003SR-E	
		5 m	R7A-CAB005SR-E	
		10 m	R7A-CAB010SR-E	
		15 m	R7A-CAB015SR-E	
		20 m	R7A-CAB020SR-E	
	Pour servomoteurs 750 W R88M-G75030□  Pour les servomoteurs avec frein, un câble séparé (R88A-CAGA□BR-E) est nécessaire	1,5 m	R88A-CAGA001-5SR-E	
		3 m	R88A-CAGA003SR-E	
		5 m	R88A-CAGA005SR-E	
		10 m	R88A-CAGA010SR-E	
15 m		R88A-CAGA015SR-E		
20 m		R88A-CAGA020SR-E		

pour servodriver série G

Symbole	Caractéristiques	Modèle	Présentation	
⑤	Pour servomoteurs de 50 à 750 W R88M-G(50/100/200/400/750)30□ R88M-GP(100/200/400)30□  Pour les servomoteurs avec frein, un câble séparé (R88A-CAGA□BR-E) est nécessaire	1,5 m	R88A-CAGA001-5SR-E	
		3 m	R88A-CAGA003SR-E	
		5 m	R88A-CAGA005SR-E	
		10 m	R88A-CAGA010SR-E	
		15 m	R88A-CAGA015SR-E	
		20 m	R88A-CAGA020SR-E	
	Pour servomoteurs de 900 à 1,5 kW sans frein R88M-G(1K0/1K5)30T-S2 R88M-G(1K0/1K5)20T-S2 R88M-G90010T-S2	1,5 m	R88A-CAGB001-5SR-E	
		3 m	R88A-CAGB003SR-E	
		5 m	R88A-CAGB005SR-E	
		10 m	R88A-CAGB010SR-E	
15 m		R88A-CAGB015SR-E		
20 m		R88A-CAGB020SR-E		
Pour servomoteurs de 900 à 1,5 kW avec frein R88M-G(1K0/1K5)30T-BS2 R88M-G(1K0/1K5)20T-BS2 R88M-G90010T-BS2	1,5 m	R88A-CAGB001-5BR-E		
	3 m	R88A-CAGB003BR-E		
	5 m	R88A-CAGB005BR-E		
	10 m	R88A-CAGB010BR-E		
	15 m	R88A-CAGB015BR-E		
	20 m	R88A-CAGB020BR-E		

Câble de frein (pour servomoteurs 50 – 750 W)

Symbole	Caractéristiques	Modèle	Présentation	
⑥	Câble de frein uniquement. Pour servomoteurs de 50 à 750 W avec frein  R88M-G(050/100/200/400/750)30□-BS2, R88M-GP(100/200/400)30□-BS2	1,5 m	R88A-CAGA001-5BR-E	
		3 m	R88A-CAGA003BR-E	
		5 m	R88A-CAGA005BR-E	
		10 m	R88A-CAGA010BR-E	
		15 m	R88A-CAGA015BR-E	
		20 m	R88A-CAGA020BR-E	

Connect (Connexion) Connecteurs pour câbles d'alimentation, de codeur et de frein

Caractéristiques	Servomoteur applicable		Modèle
Connecteurs pour câbles d'alimentation	Côté driver (CNB)	R88M-G(050/100/200/400)30H□, R88M-GP(100/200/400)30H□ (servodrivers SmartStep2 uniquement)	R7A-CNB01A
	Côté moteur	R88M-G(050/100/200/400/750)30□, R88M-GP(100/200/400)30□	R88A-CNG01A
	Côté moteur	R88M-G(1K0/1K5)30□-S2, R88M-G(1K0/1K5)20□-S2, R88M-G90010□-S2 (sans frein)	MS3108E20-4S
	Côté moteur	R88M-G(1K0/1K5)30□-BS2, R88M-G(1K0/1K5)20□-BS2, R88M-G90010□-BS2 (avec frein)	MS3108E20-18S
Connecteurs pour câbles codeur	Côté driver (CN2)	–	R88A-CNW01R
	Côté moteur	R88M-G(050/100/200/400/750)30T-□, R88M-GP(100/200/400)30T-□ (codeur absolu)	R88A-CNG01R
	Côté moteur	R88M-G(050/100/200/400/750)30H-□, R88M-GP(100/200/400)30H-□ (codeur incrémental)	R88A-CNG02R
Connecteur pour câble de frein	Côté moteur	R88M-G(050/100/200/400/750)30□-BS2, R88M-GP(100/200/400)30□-BS2	R88A-CNG01B

- Remarque : 1. Tous les câbles repris sont flexibles et blindés (sauf le R88A-CAGA□□□-BR-E qui est seulement un câble flexible)  
2. Les câbles R88A-CRGC□□□NR-E, R88A-CAGB□□□SR-E et R88A-CAGB□□□BR-E sont de catégorie IP67 (y compris le connecteur)

TOUTES LES DIMENSIONS INDIQUEES SONT EN MILLIMETRES.  
Pour convertir des millimètres en pouces, multipliez par 0,03937. Pour convertir les grammes en onces, multipliez par 0,03527.