

# Linear Servo Servo Motores Lineares da Série Sigma II



Simplifica a  
Construção de  
Máquinas

Como a carga é acoplada diretamente ao movimento a rigidez mecânica é amplamente melhorada definitivamente eliminando as folgas e “backlash” de sistemas convencionais. É possível ainda a instalação de vários cabeçotes compartilhando a mesma trilha magnética, simplificando ao máximo o projeto e construção de máquinas complexas.

Alta  
Performance

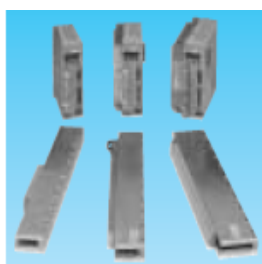
O motor linear é diretamente acoplado a carga, deslizando sobre guias lineares através de força magnética. Isso garante grande precisão de posicionamento a grandes velocidades, quando comparado a outros mecanismos convencionais como fusos de esferas, correias e redutores. Um percurso linear de comprimento ilimitado pode ser obtido através do acoplamento de guias e trilhas magnéticas conforme a necessidade.

Operação  
Fácil e  
Confiável

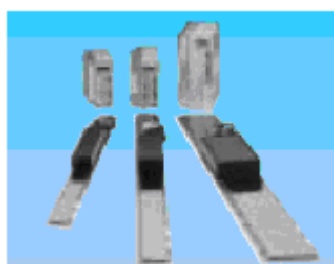
Os servo motores lineares da série Sigmas II operam de forma silenciosa mesmo em altas velocidades em virtude quando comparados aos acionamentos convencionais com fusos de esfera e servos rotativos, pois os mesmos deslizam em guias sem atrito. A confiabilidade do sistema mecânico de acionamento torna-se elevada reduzindo drasticamente as necessidades de manutenção.

Três  
Diferentes  
Tipos

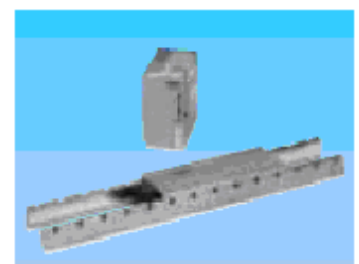
**SGLGW**



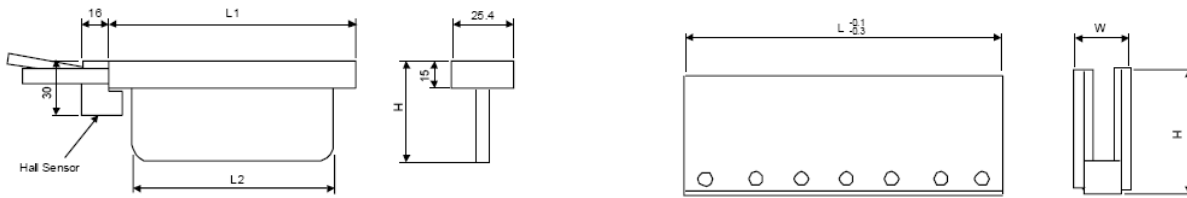
**SGLTW**



**SGLFW**

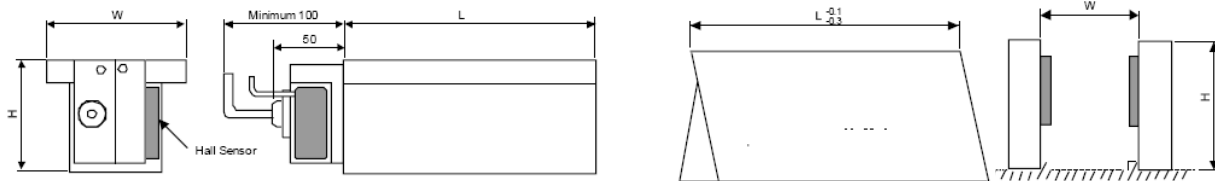


## Dimensões Básicas



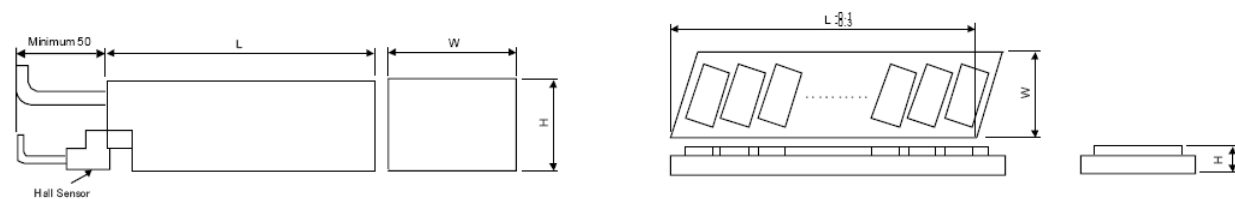
Bobina SGLGW-	Força ( N )		Dimensões ( mm )			Peso ( Kg )
	Pico	Continua	L1	L2	H	
40A140A(P)	140	47	140	125	63	0,39
40A253A(P)	280	93	252,5	237,5	63	0,65
40A365A(P)	420	140	365	350	63	0,91
60A140A(P)	220	73	140	125	83	0,47
60A253A(P)	440	147	252,5	237,5	83	0,80
60A365A(P)	660	220	365	350	83	1,13

Trilho SGLGM-	Dimensões ( mm )			Peso ( Kg )
	L	W	H	
40090A	90	25,4	62	0,8
40225A	225	25,4	62	2,0
40360A	360	25,4	62	3,1
40405A	405	25,4	62	3,4
40450A	450	25,4	62	3,9
60090A	90	25,4	82	1,0
60225A	225	25,4	82	2,6
60360A	360	25,4	82	4,1
60405A	405	25,4	82	4,6
60450A	450	25,4	82	5,1



Bobina SGLTW-	Força ( N )		Dimensões ( mm )			Peso ( Kg )
	Pico	Continua	L	W	H	
20A170A(P)	380	130	170	100	51	2,6
20A320A(P)	760	250	315	100	51	4,8
20A460A(P)	1140	380	460	100	51	7
35A170A(P)	660	220	170	100	66	3,7
35A320A(P)	1320	440	315	100	66	6,8
35A460A(P)	2000	670	460	100	66	10
40A400A(P)	2000	670	395	150	78	20
40A600A(P)	3000	1000	585	150	78	30
80A400A(P)	4000	1300	395	150	115	30

Trilho SGLTM	Dimensões ( mm )			Peso ( Kg )
	L	W	H	
20324A	324	70	40	3,4
20540A	540	70	40	5,7
20756A	756	70	40	7,9
35324A	324	70	55	4,8
35540A	540	70	55	8
35756A	756	70	55	11
40405A	405	111,8	63	9
40675A	675	111,8	63	15
40945A	945	111,8	63	21
80405A	405	111,8	100	14
80675A	675	111,8	100	24
80945A	945	111,8	100	34



Bobina SGLFW-	Força ( N )		Dimensões ( mm )			Peso ( Kg )
	Pico	Continua	L	W	H	
20A090A(P)	86	25	91	40	34	0,7
20A120A(P)	125	40	127	40	34	0,9
35A120A(P)	220	80	127	55	34	1,3
35A230A(P)	440	160	235	55	34	2,3
50A200A(P)	600	200	215	71,5	43	3,7
50A380A(P)	1200	400	395	71,5	43	6,9
1ZA200A(P)	1200	400	215	119	43	6,4
1ZA380A(P)	2400	800	395	119	43	12,2

Trilho SGLFM	Dimensões ( mm )			Peso ( Kg )
	L	W	H	
20324A	324	44	10	0,9
20540A	540	44	10	1,4
20756A	756	44	10	2
35324A	324	60	10	1,2
35540A	540	60	10	2
35756A	756	60	10	2,9
50405A	405	75	14	2,8
50675A	675	75	14	4,6
50945A	945	75	14	6,5
1Z405A	405	125	14	7,3
1Z675A	675	125	14	12
1Z945A	945	125	14	17

### Yaskawa Elétrico do Brasil Ltda

Av. Fagundes Filho, 620 – Saúde – São Paulo – SP – 04304-000

Fone: (011) 5071-2552 Fax: (011) 5581-8795

[yaskawa@yaskawa.com.br](mailto:yaskawa@yaskawa.com.br)

[www.yaskawa.com.br](http://www.yaskawa.com.br)