Cod de comandă

Tip sanie	**Seria LXS**	**Motor pas cu pas cu 2 sau 5 faze**
Ghidaj de înaltă rigiditate		**Montaj orizontal sau vertical**

Șurub cu alunecare

LX S H □ S □ – 100 S B – M9N 1 – Q

Configurație actuator

S	Tip sanie

Tip ghidaj

H	De înaltă rigiditate

Tip motor

2	Pas cu pas cu 2 faze
5	Pas cu pas cu 5 faze

Tip șurub

S	Cu alunecare

Pas șurub

A	6mm
B	12mm

Cursă

50	50mm
75	75mm
100	100mm
125	125mm
150	150mm

Senzor pentru poziția inițială

–	Fără
S	Cu senzor (cablu 0.3m)

Frână

–	Fără frână
B	Cu frână

Marcaj CE

Număr de senzori magnetici / de proximitate

1	1 buc.
2	2 buc.
⋮	⋮
6	6 buc.

Dacă se folosesc ambele tipuri de senzori se va completa simbolul celor de proximitate după simbolul senzorilor magnetici.
Exemplu: M9N1G2

Model senzori magnetici

Simbol	Model	Cablu (ieșire)	Lungime cablu (m)	Contact
–	Fără senzori			
M9N	D-M9N	3 fire/NPN	0.5	N.O. (A contact)
M9P	D-M9P	3 fire/PNP	0.5	N.O. (A contact)
F9G	D-F9G	3 fire/NPN	0.5	N.C. (B contact)
F9H	D-F9H	3 fire/PNP	0.5	N.C. (B contact)
F9GL	D-F9GL	3 fire/NPN	3	N.C. (B contact)
F9HL	D-F9HL	3 fire/PNP	3	N.C. (B contact)
M9B	D-M9B	2 fire	0.5	N.O. (A contact)
M9NL	D-M9NL	3 fire/NPN	3	N.O. (A contact)
M9PL	D-M9PL	3 fire/PNP	3	N.O. (A contact)
M9BL	D-M9BL	2 fire	3	N.O. (A contact)

Model senzori de proximitate

Simbol	Model	Cablu (ieșire)	Lungime cablu (m)	Contact
GN	Cu șină, fără senzori			
G	GXL-8F	3 fire/NPN	1	N.O. (A contact)
GD	GXL-8FI	3 fire/NPN	1	N.O. (A contact)
GB	GXL-8FB	3 fire/NPN	1	N.C. (B contact)
GDB	GXL-8FIB	3 fire/NPN	1	N.C. (B contact)
GU	GXL-8FU	2 fire/solid state	1	N.O. (A contact)
GUB	GXL-8FUB	2 fire/solid state	1	N.C. (B contact)

Șurub cu bile

LX S H □ B □ – 100 S B – M9N 1 – Q

Configurație actuator

S	Tip sanie

Tip ghidaj

H	De înaltă rigiditate

Tip motor

2	Pas cu pas cu 2 faze
5	Pas cu pas cu 5 faze

Tip șurub

B	Cu bile

Pas șurub

C	2mm
D	5mm

Cursă

50	50mm
75	75mm
100	100mm
125	125mm
150	150mm

Senzor pentru poziția inițială

–	Fără
S	Cu senzor (cablu 0.3m)

Frână

–	Fără frână
B	Cu frână

Marcaj CE

Număr de senzori magnetici / de proximitate

1	1 buc.
2	2 buc.
⋮	⋮
6	6 buc.

Dacă se folosesc ambele tipuri de senzori se va completa simbolul celor de proximitate după simbolul senzorilor magnetici.
Exemplu: M9N1G2

Model senzori magnetici

Simbol	Model	Cablu (ieșire)	Lungime cablu (m)	Contact
–	Fără senzori			
M9N	D-M9N	3 fire/NPN	0.5	N.O. (A contact)
M9P	D-M9P	3 fire/PNP	0.5	N.O. (A contact)
F9G	D-F9G	3 fire/NPN	0.5	N.C. (B contact)
F9H	D-F9H	3 fire/PNP	0.5	N.C. (B contact)
F9GL	D-F9GL	3 fire/NPN	3	N.C. (B contact)
F9HL	D-F9HL	3 fire/PNP	3	N.C. (B contact)
M9B	D-M9B	2 fire	0.5	N.O. (A contact)
M9NL	D-M9NL	3 fire/NPN	3	N.O. (A contact)
M9PL	D-M9PL	3 fire/PNP	3	N.O. (A contact)
M9BL	D-M9BL	2 fire	3	N.O. (A contact)

Model senzori de proximitate

Simbol	Model	Cablu (ieșire)	Lungime cablu (m)	Contact
GN	Cu șină, fără senzori			
G	GXL-8F	3 fire/NPN	1	N.O. (A contact)
GD	GXL-8FI	3 fire/NPN	1	N.O. (A contact)
GB	GXL-8FB	3 fire/NPN	1	N.C. (B contact)
GDB	GXL-8FIB	3 fire/NPN	1	N.C. (B contact)
GU	GXL-8FU	2 fire/solid state	1	N.O. (A contact)
GUB	GXL-8FUB	2 fire/solid state	1	N.C. (B contact)

Tip sanie
Ghidaj de înaltă rigiditate

Seria LXS

Motor pas cu pas cu 2 sau 5 faze
Montaj orizontal sau vertical

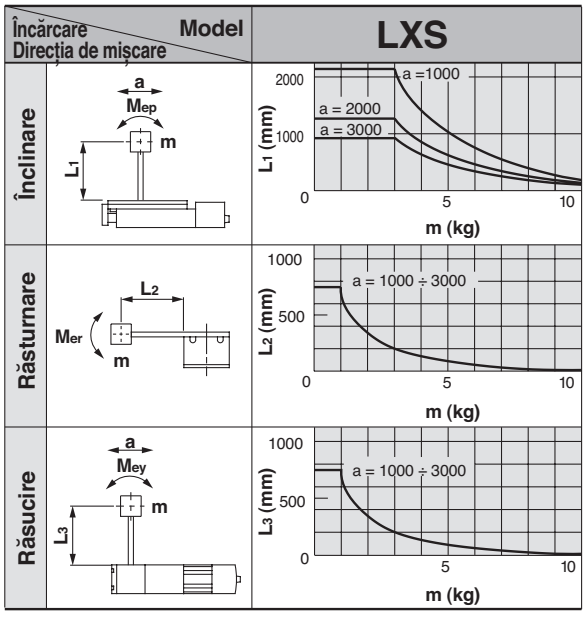
Specificații

Motor		Pas cu pas - 2 faze (cu sau fără frână)				Pas cu pas - 5 faze (cu sau fără frână)			
Tip șurub		Cu alunecare ø8mm		Cu bile ø8mm		Cu alunecare ø8mm		Cu bile ø8mm	
Pas șurub		6mm	12mm	2mm	5mm	6mm	12mm	2mm	5mm
Repetabilitate poziție (mm)		±0.05	±0.05	±0.03	±0.03	±0.05	±0.05	±0.03	±0.03
Viteză (mm/s) Nota 1)		6 ÷ 100	12 ÷ 200	2 ÷ 30	5 ÷ 80	6 ÷ 100	12 ÷ 200	2 ÷ 30	5 ÷ 80
Sarcină maximă (kg)	Orizontal Nota 2)	9(4)	4.5(4)	10(4)	10(4)	6(4)	3(3)	10(4)	10(4)
	Vertical Nota 2)	4(4)	2(2)	5(4)	5(4)	2(2)	1(1)	5(4)	5(4)
Tip ghidaj		De înaltă rigiditate							
Temperatură de lucru (°C)		5 ÷ 40 (fără condens)							
Senzor poziție inițială		Microsenzor fotoelectric EE-SX673							
Specificații frână (Frână electromagnetică)	Model	Tip normal blocată							
	Moment static	cel puțin 0.1Nm							
	Tensiune nominală	24VDC ±5%							
	Putere consumată	5W							
Driver aplicabil		LC6D-220AD-Q / LC6D-220AD-P1-X316				LC6D-507AD-Q / LC6D-507AD-P1-X316			
Marcaj CE		Da							
Curse standard (mm)		50	75	100	125	150			
Masă (kg)	Cu frână	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9			
	Fără frână	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7			

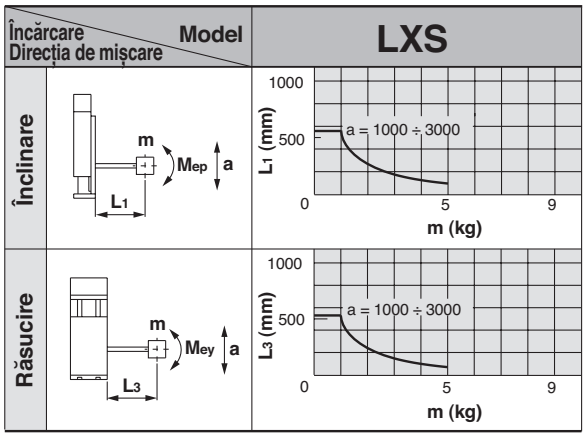
Nota 1) Deoarece vibrațiile pot crește la scăderea vitezei, se recomandă ca turația motorului să nu fie mai mică de 1 rot/s (viteza minimă 6mm/s la șurubul cu pasul de 6mm)
Nota 2) În funcție de condițiile de lucru, se recomandă ghidarea suplimentară dacă se depășește încarcarea laterală permisă.

Momente admisibile (N·m)

Moment dinamic admisibil



Moment dinamic admisibil



Moment static admisibil

Înclinare	15.7
Răsturnare	15.7
Răsucire	7.84

m: Sarcină de încărcare (kg)
L: Distanța până la centrul de greutate al piesei;
a: Accelerația piesei (mm/sec^2)
Me: Moment dinamic

Construcție

Seria LXS

