Cod de comandă

Tip sanie cu profil redus	**Seria LXF**	Motor pas cu pas cu 5 faze
Ghidaj prismatic		Montaj orizontal - fără frână

Șurub cu alunecare

LX F H 5 S ☐ — 50 S — M9N 1 — Q

Marcaj CE

Configurație actuator

F	Tip sanie cu profil redus

Tip ghidaj

H	Prismatic

Tip motor

5	Pas cu pas cu 5 faze

Tip șurub

S	Cu alunecare

Pas șurub

A	6mm
B	12mm

Cursă

25	25mm
50	50mm
75	75mm
100	100mm

Senzor pentru poziția inițială

–	Fără
S	Cu senzor (cablu 0.3m)

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 F H 5 B ☐ — 50 S — GD 1 — Q

Marcaj CE

Configurație actuator

F	Tip sanie cu profil redus

Tip ghidaj

H	Prismatic

Tip motor

5	Pas cu pas cu 5 faze

Tip șurub

B	Cu bile

Pas șurub

C	2mm
D	5mm

Cursă

25	25mm
50	50mm
75	75mm
100	100mm

Senzor pentru poziția inițială

–	Fără
S	Cu senzor (cablu 0.3m)

Număr senzori de proximitate

1	1 buc.
2	2 buc.
⋮	⋮
6	6 buc.

Tip 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 cu profil redus
Ghidaj prismatic

Seria LXF

Motor pas cu pas cu 5 faze
Montaj orizontal - fără frână

Specificații

Motor	Pas cu pas - 5 faze (fără frână)			
Tip șurub	Cu alunecare ø8mm		Cu bile ø8mm	
Pas șurub (mm)	6	12	2	5
Repetabilitate poziție	± 0.05mm		± 0.03mm	
Viteză (mm/s) Nota1	6 ÷100	12 ÷ 200	2 ÷ 30	5 ÷ 80
Sarcină maximă pe orizontală (kg) Nota2	3(2)	2(2)	3(2)	3(2)
Tip ghidaj	Prismatic cu alunecare			
Temperatură de lucru (ºC)	5 ÷ 40 (fără condens)			
Senzor poziție inițială	Microsenzor fotoelectric EE-SX672			
Driver aplicabil	LC6D-507AD-Q / LC6D-507AD-P1-X316			
Marcaj CE	Da			
Curse standard (mm)	25	50	75	100
Masă (kg)	0.8	1.0	1.1	1.2

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) Dacă piesa se montează pe suprafața verticală, sarcina maximă este specificată între ();

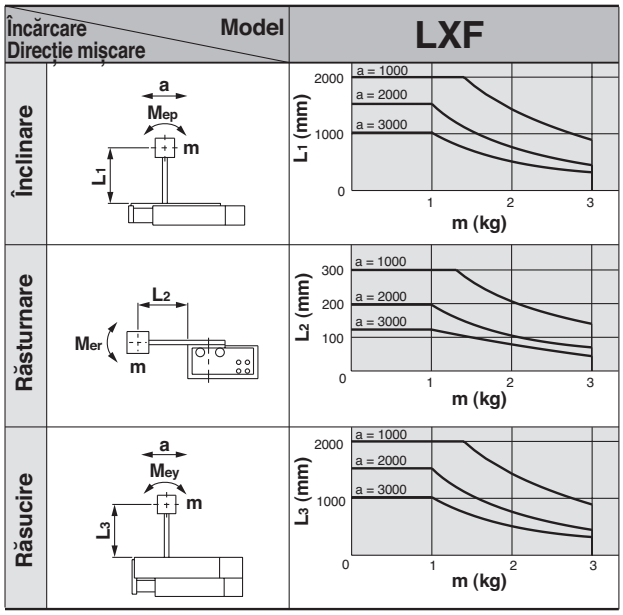
Momente admisibile (N·m)

Momente statice admisibile

Înclinare	4
Răsturnare	3
Răsucire	4

m : Sarcină de încărcare (kg)
L : Distanța până la centrul de greutate al piesei.
a : Accelerația piesei (mm/sec²)
Me: Moment dinamic

Momente dinamice admisibile



Construcție

Seria LXF

