Cod de comandă

Tip flanșă ghidată
Ghidaj cilindric cu bile recirculabile

Seria LXP

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

Șurub cu alunecare

LX P B ☐ S ☐ – 100 S B – M9N 1 – Q

Configurație actuator

P	Tip flanșă ghidată

Tip ghidaj

B	Cilindric cu bile

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
170	170mm
200	200mm

Frână

–	Fără frână
B	Cu frână

Senzor pentru poziția inițială

–	Fără
S	Cu senzor (cablu 0.3m)

Marcaj CE

Număr de senzori magnetici

1	1 buc.
2	2 buc.
⋮	⋮
6	6 buc.

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)

Șurub cu bile

LX P B ☐ B ☐ – 100 S B – M9N 1 – Q

Configurație actuator

P	Tip flanșă ghidată

Tip ghidaj

B	Cilindric cu bile

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
170	170mm
200	200mm

Frână

–	Fără frână
B	Cu frână

Senzor pentru poziția inițială

–	Fără
S	Cu senzor (cablu 0.3m)

Marcaj CE

Număr de senzori magnetici

1	1 buc.
2	2 buc.
⋮	⋮
6	6 buc.

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)

Tip flanșă ghidată
Ghidaj cilindric cu bile recirculabile

Seria LXP

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

Specificații

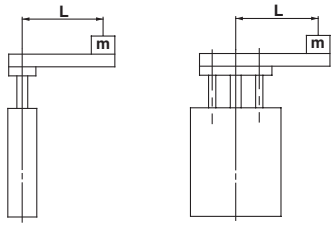
Motor		Pas cu pas - 2 faze (cu sau fără frână)				Pas cu pas - 5 faze (cu sau fără frână)			
Tip șurub		Cu alunecare ø8mm		Cu bile ø8mm		Cu alunecare ø8mm		Cu bile ø8mm	
Pas șurub (mm)		6mm	12mm	2mm	5mm	6mm	12mm	2mm	5mm
Repetabilitate poziție (mm)		±0.05	±0.05	±0.03	±0.03	±0.05	±0.05	±0.03	±0.03
Viteză (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)	6	3	6	6	4	2	6	6
	Vertical Nota 2)	5	3	5	5	4	2	5	5
Tip ghidaj		Cilindric cu bile recirculabile							
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	175	200	
Masă (kg)	Cu frână	2.2	2.4	2.5	2.6	3.0	3.1	3.3	
	Fără frână	2	2.2	2.3	2.8	2.8	2.9	3.1	

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.

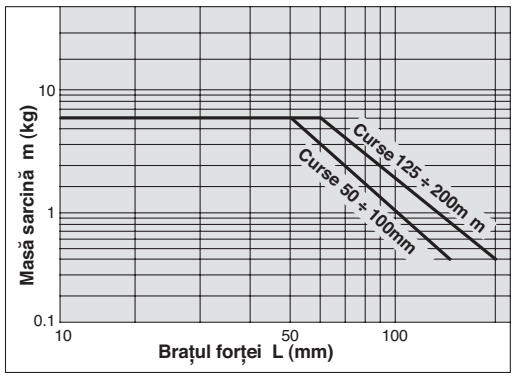
Sarcini și momente admisibile pentru aplicații orizontale sau verticale

Sarcini admisibile pe verticală

Valorile indicate sunt valabile pentru modelul cu șurub cu bile în domeniul admis de momente.



Curse 50 ÷ 200mm



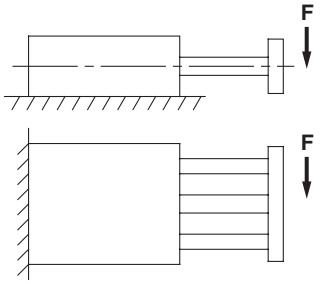
Condiții de lucru pe orizontală

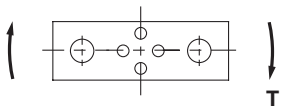
Încărcarea laterală admisibilă (F)

Cursă	Forță (N)
50	42
75	42
100	40
125	42
150	32
175	24
200	17

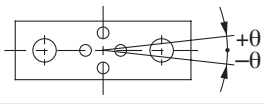
Moment de răsturnare admisibil (T)

Cursă	Moment (N·m)
50	2.87
75	2.47
100	2.17
125	2.38
150	2.16
175	1.98
200	1.82





Toleranță (θ)
±0.09°



Construcție

Seria LXP

