

| Cod de comandă              |                   |                                  |
|-----------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Tip sanie                   | <b>Seria LX S</b> | 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 (leșire) | 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 (leșire)     | 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 (leșire) | 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 (leșire)     | 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

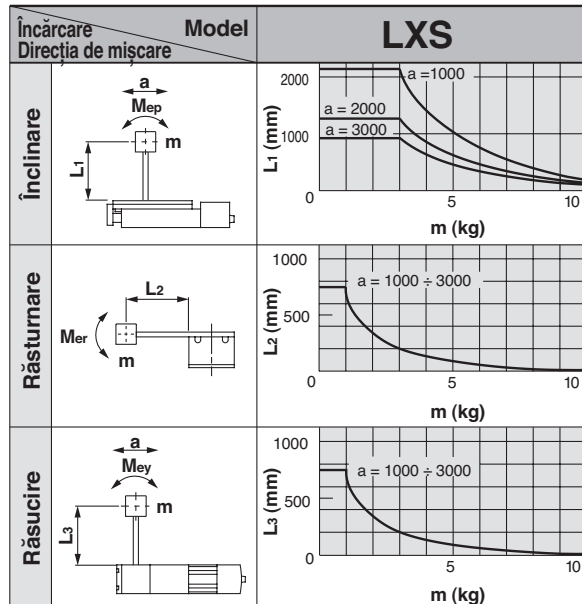
| Motor                                |                                  | Pas cu pas - 2 faze (cu sau fără frână) |          |              |        | Pas cu pas - 5 faze (cu sau fără frână) |          |              |        |
|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------|-----------------------------------------|----------|--------------|--------|
| 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) <small>Nota 1)</small> |                                  | 6 ÷ 100                                 | 12 ÷ 200 | 2 ÷ 30       | 5 ÷ 80 | 6 ÷ 100                                 | 12 ÷ 200 | 2 ÷ 30       | 5 ÷ 80 |
| Sarcină maximă (kg)                  | Orizontal <small>Nota 2)</small> | 9(4)                                    | 4.5(4)   | 10(4)        | 10(4)  | 6(4)                                    | 3(3)     | 10(4)        | 10(4)  |
|                                      | Vertical <small>Nota 2)</small>  | 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                   | Model                            | Tip normal blocată                      |          |              |        |                                         |          |              |        |
|                                      | Moment static                    | cel puțin 0.1Nm                         |          |              |        |                                         |          |              |        |
| (Frână electromagnetică)             | 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)

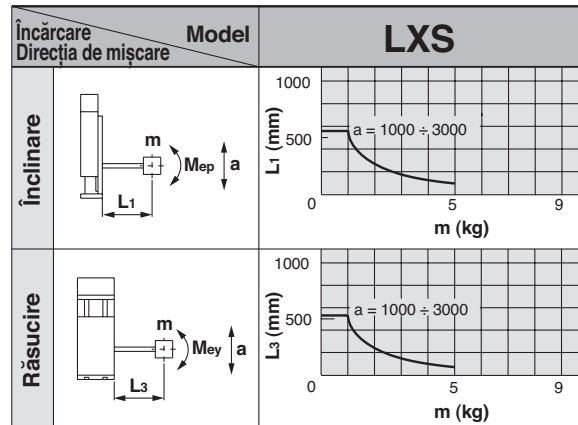
Nota 2) În funcție de condițiile de lucru, se recomandă ghidarea suplimentară dacă se depășește încărcarea laterală permisă.

## Momente admisibile (N·m)

## Moment dinamic admisibil



## Moment dinamic admisibil



## Moment static admisibil

|            |      |
|------------|------|
| Încărcare  | 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<sup>2</sup>)

Me: Moment dinamic

## Construcție

## Seria LXS

