

ACTUATOR LA12 PLC

Kenmerken:

- 24 V DC permanent magneet motor
- Max. kracht 750 N
- Max. snelheid 40 mm/sec
- Ingebouwde eindschakelaars, relais en EOP
- Compact ontwerp
- Kleur: zwart
- 2300 m rechte kabel zonder plug (8 x 0,5 mm²)
- Zuigerstang versterkt met glasvezel
- Zeer sterke kunststof behuizing beschermt motor en tandwielen
- Beschermingsklasse IP51

Opties:

- Hall-sensor of potentiometer voor relatieve of absolute positionering
- Beschermingsklasse IP 51 of IP 66 (niet wasbaar)
- 3 verschillende spindelsnelheden
- 4 verschillende slaglengtes
- Bevestigingssoog verkrijgbaar in 2 standen: 01 of 02 (fabrieksgemonteerd)
- Beschermingsklasse IP66 gemonteerd met een Hallite 610 Scraper ring
- Roestvrijstalen binnenbuis en zuigerstangkop
- Bevestigingsogen in aluminium of roestvaststaal

Gebruik:

- Inschakelduur tot 100% bij 0-20°C omgevingstemperatuur
- Omgevingstemperatuur 0° tot +40° C.



TECHLINE™
IMPROVING FLEXIBILITY

De PLC-actuator is ideaal voor gebruik in fabrieksautomatisering, ventilatiesystemen en andere industriële apparatuur die wordt aangestuurd door PLC's (Programmable Logic Controllers). De actuator is ontworpen om eenvoudig aan te sluiten op de meeste standaard PLC's. De geïntegreerde relais en elektronische overstrombeveiliging (EOP) maken het mogelijk de actuator direct en veilig aan te sluiten op de in- en uitgang van de PLC.

Technische specificaties:

Type	Spindel spoed (mm)	Kracht max. (N)	Zelf-rem max. (duwend) (N)	Zelf-rem max. (trekkend) (N)	Gemiddelde snelheid 0/vollast (mm/s)		Slaglengte (in stappen van 30 mm) (potentiometer max. 100 mm slag) (mm)			Gemiddelde amp. bij vollast 24V	Encoder pulsen voor positionering (mm/puls)	
									2 pulses/ rev		4 pulses/ rev	
12XX00-1XXX24XX	2	750	750	375	14	8	40	-	130	1.8	1	0.5
12XX00-2XXX24XX	4	300	300	150	27	16	40	-	130	1.5	2	1
12XX00-3XXX24XX	6	200	200	100	40	28	40	-	130	1.0	3	1.5

De bovenstaande waarden zijn gemeten bij een gemiddelde temperatuur van 20° C.

LA12 PLC

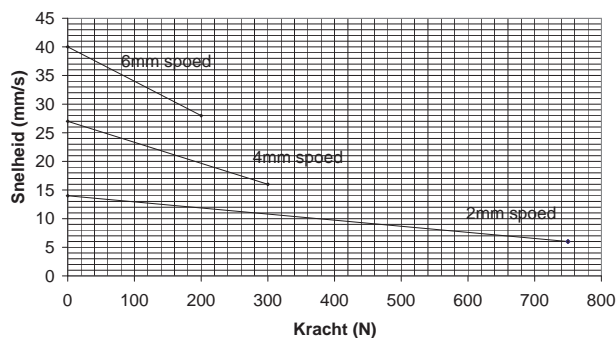
Bestelvoorbeeld:

12 X X XX - X XXX XX X X

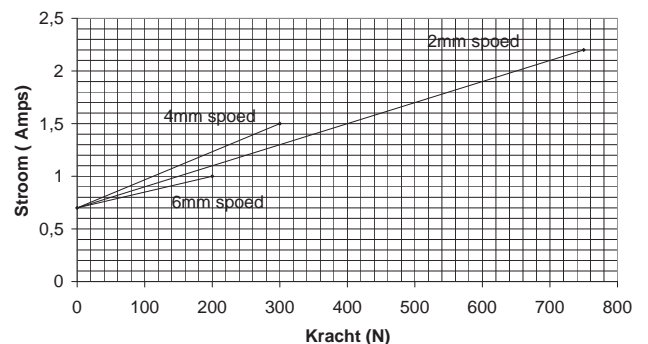
- Kabel** 8 = 8 aderig, zwart, recht 2.1 m
X = Speciale kabel
- IP versie** 0 = IP51
2 = IP66
- Motor** 24 = 24VDC Motor
- Slag**
- Spindel type** 1 = 2 mm
2 = 4 mm
3 = 6 mm
- Materialen** 00 = Plastic binnenbuis
01 = Roestvaststalen binnenbuis en Electric chromated 031339-A w. bushes
02 = Stainless steel inner tube and Stainless steel eye (AISI 303)/ 0321118 w. bushes
03 = Stainless steel inner tube and Stainless steel eye (AISI 304)/ 0321244 w. bushes
0X = Special
- Geheugen positionering:** G = Hall Sensor 2 pulses / spindelomwenteling
H = Hall Sensor 4 pulses / spindelomwenteling
A = Potentiometer 0 - 10 volt / max 100 mm slag
- Type bevestigingssoog en positie** 1 = 01
2 = 02
3 = Zoals 01, maar in aluminium / 012095
4 = Zoals 02, maar in aluminium
5 = Zoals 01, maar in roestvaststaal (AISI 304) / 012114
6 = Zoals 02, maar in roestvaststaal (AISI 304)
- Noodzakelijk kabeltype** 8 voor PLC (8 aderig)
8 voor PLC (8 aderig)
8 voor PLC (8 aderig)
- Actuator type LA12**

Snelheid & stroom versus kracht:

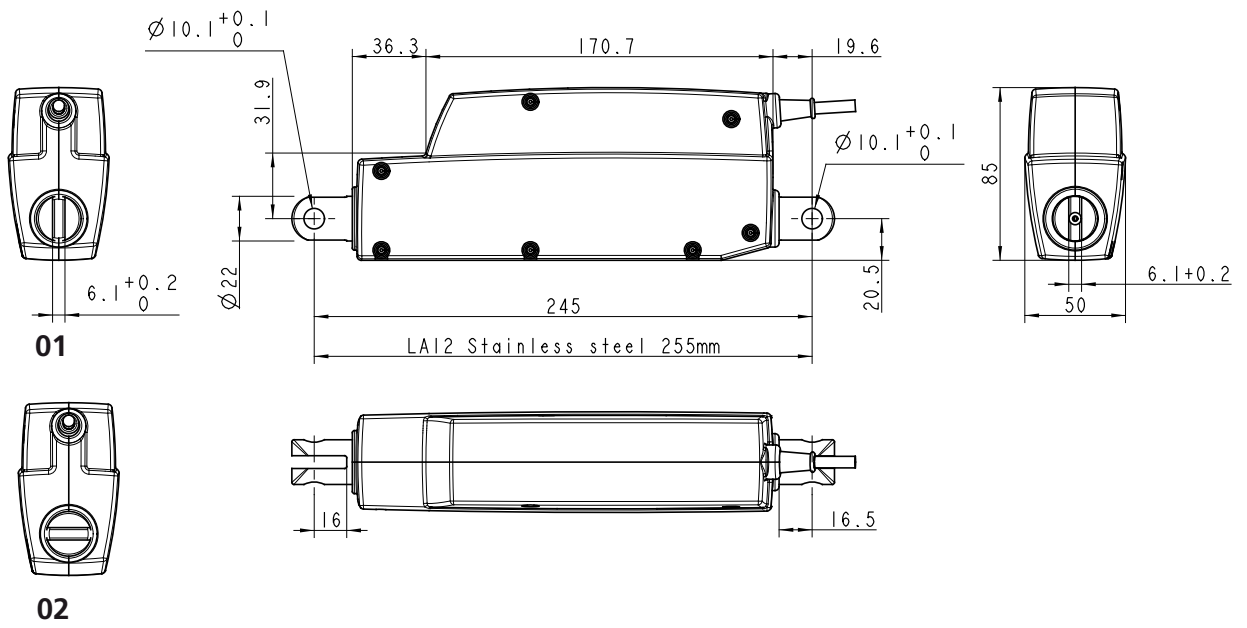
24V Snelheid versus kracht



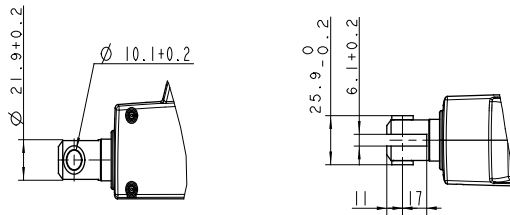
24V Stroom versus kracht



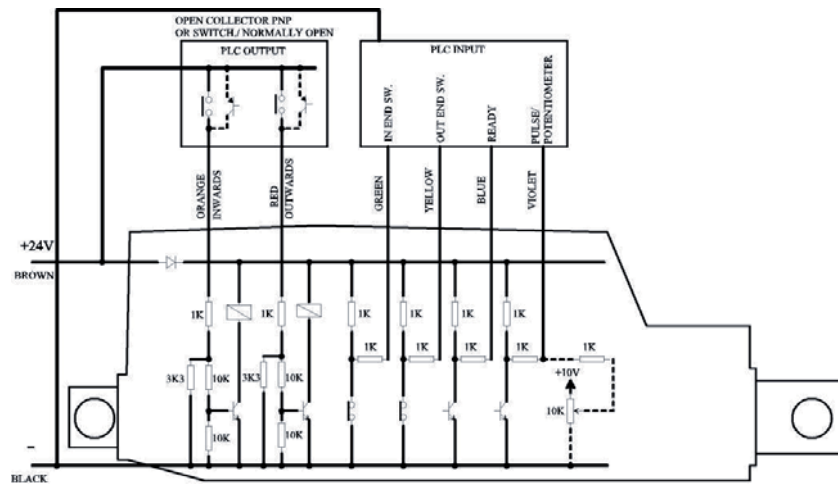
Afmetingen:



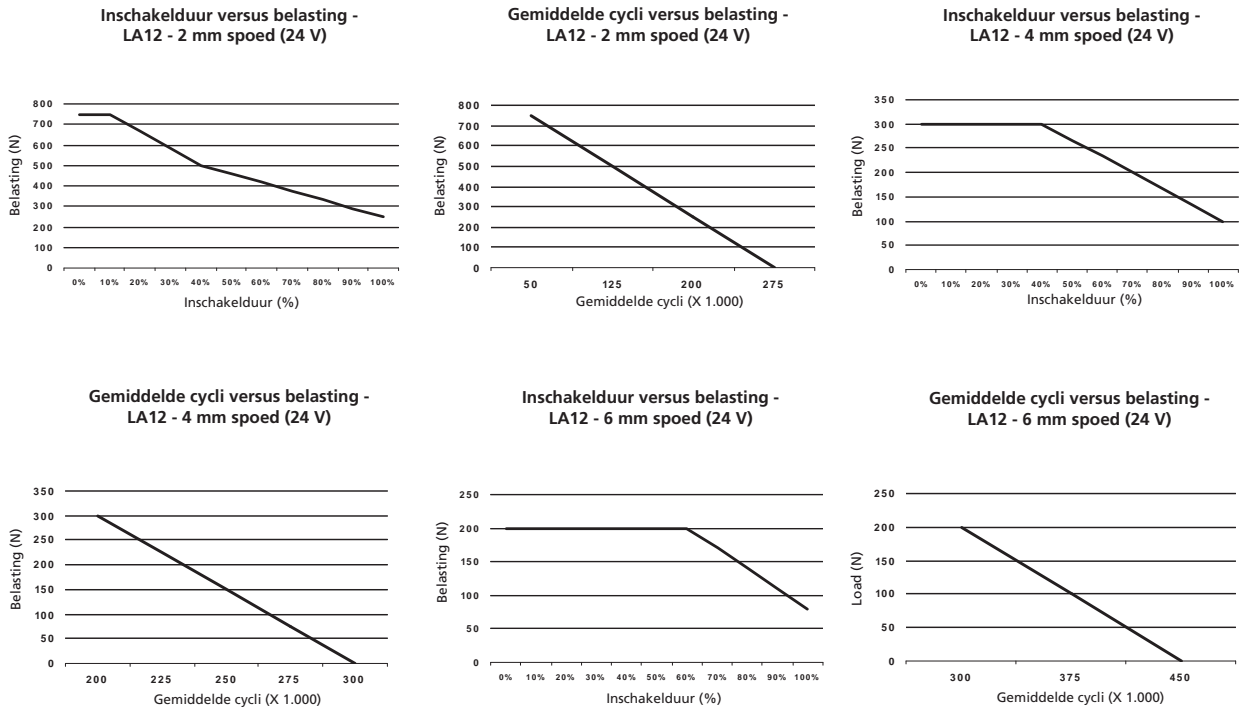
Zuigerstangkop:



Verbindingen:



Inschakelduur:



Grafieken voor inschakelduur:

De grafieken hierboven laten u zien welke inschakelduur kan worden verwacht vergeleken met de belasting. De metingen voor de grafieken zijn gemeten bij een gemiddelde temperatuur van 20°C. Als de actuator wordt gebruikt in een omgeving met een hogere temperatuur zal de inschakelduur dalen.

Grafieken voor levensduur:

De grafieken hierboven tonen de gemiddelde levensduur die kan worden verwacht afhankelijk van de belasting. De gemiddelde levensduur wordt gedefinieerd als 'cycli', één cyclus heeft twee slaglengtes. Dit betekent dat de actuators vanuit ingetrokken positie naar buiten beweegt naar de volledige lengte en deze weer inloopt naar de uitgangspositie.

Testvoorwaarden voor inschakelduur en gemiddelde levensduur:

De voorwaarden van de tests worden door LINAK als volgt omschreven:

- Omgevingstemperatuur ca. 20°C
- Actuator functioneert bij volledige slag (tussen beiden eindstop schakelaars)
- Actuator functioneert volgens max. aangeraden inschakelduur
- Volledige werking 24 uur per dag
- Geen trillingen
- Relatief schone omgeving (geen extreem stof of vuil)



Let op dat de werking van de actuator in andere omstandigheden dan hierboven genoemd de levensduur en inschakelduur van de actuator kunnen verbeteren of verslechteren. Daarom is het raadzaam dat de klant de actuator altijd test in de werkelijke applicatie, om er zeker van te zijn dat de actuator aan alle wensen en eisen van de klant voldoet.



Beperkte levensduur op actuators met potentiometer:

Op varianten met potentiometer (met analoge feedback) de minimale levensduur is beperkt tot 15.000 cycli. De gemiddelde levensduur is 40.000 cycli afhankelijk van de last en snelheid. De begreningsfactor is de potentiometer. Test-voorwaarden als hierboven beschreven.

LINAK behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen in de specificaties zonder aankondiging vooraf. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van het product om de geschiktheid van LINAK® producten voor een specifieke toepassing vast te stellen. Op alle verkoopovereenkomsten met betrekking tot door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn van toepassing de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van LINAK Actuator-Systems B.V. te Breda (NL) of LINAK Actuator-Systems NV/SA te Merelbeke (B). Uitdrukkelijk worden anders luidende voorwaarden afgewezen.

NEDERLAND

LINAK ACTUATOR-SYSTEMS B.V.
Nikkelstraat 39, 4823 AE Breda
Tel. 076 542 44 40
Fax 076 542 61 10
E-mail: info@linak.nl
Website: www.linak.nl

BELGIË

LINAK ACTUATOR-SYSTEMS NV/SA
Nijverheidsweg 1A, 9820 Merelbeke
Tel. 09 230 01 09
Fax 09 230 88 80
E-mail: info@linak.be
Website: www.linak.be