

Linear-Elektrozylinder DSZY30

Linear-Elektrozylinder werden in den unterschiedlichsten Anwendungen benötigt. Der Elektrozylinder DSZY30 ist eine spezielle Ausführung, wo der Motor nicht seitlich, sondern axial zur Kolbenstange montiert ist.

Ausgestattet mit einer Trapezgewindespindel (ACME screw), handelt es sich um kleine, kompakte und leichte DC-Linearantriebe.

Durch eine integrierte Diodenschaltung, erfolgt eine schnelle Richtungsumkehrung durch einfache Spannungsumpolung des DC-Motors.

Standardmäßig verfügen alle DSZY30 Typen über zwei integrierte, direkt mit dem DC-Motor verbundene, nicht einstellbare Endschalter.

Eine Überlastung des Antriebes kann durch eine separate Überwachung und Begrenzung des Stromes erreicht werden.

Standard

CE



DSZY30

Typenschlüssel (alle Größen kombinierbar)

DSZY30	-	12	-	A4	-	200	-	1	-	IP54
Typ		Spannung		Spindel		Hublängen		Kolbenstangen-Endkopf		Schutzart
		12V 24V		A4 A6 A8 AC		50mm 100mm 150mm 200mm 250mm 300mm		1 3 9 A B		IP54

Kolbenstangen-Endkopf

1	3	9	A	B
C1x Plastic	C3x Rundloch	C9x Universal-Kugelkopf	CAx Aluminium + Buchse	CBx Rundloch + Buchse

Geschwindigkeit und Strom

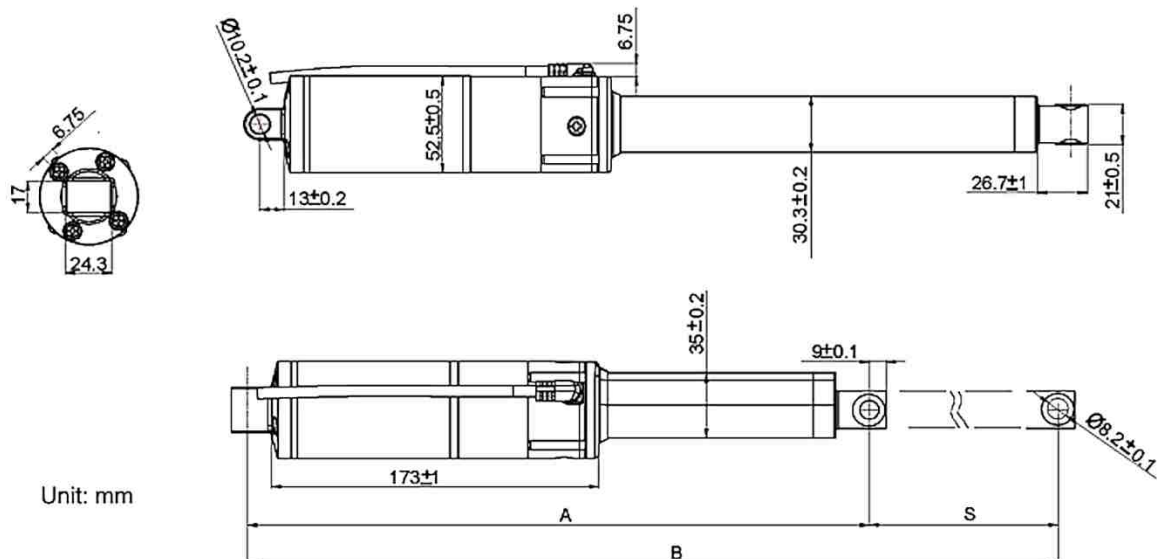
Typ Spindel	Kraft [N]	Geschwindigkeit [mm/s]		Strom [A]				
		Zug- und Druckkraft	No load	Full load	No load		Full load	
					12 V	24 V	12 V	24 V
A4	1.000	8,0	6,0	4,2	3,1	5,4	3,8	
A6	1.000	9,0	6,5	4,3	3,1	5,3	3,7	
A8	800	13,0	7,5	4,2	3,1	5,2	3,6	
AC	500	18,0	12,0	4,3	3,1	4,9	3,4	

Weitere technische Daten

- Schub- und Zugkraft bis 1.000N
- Statische Haltekraft bis 4.000N (bei Spindel A4 und A6)
- Noise Level \leq 65dB
- Außenrohr und Schubstange aus Aluminium
- Betriebsspannung 12V und 24V
- Arbeitstemperatur -26C°-65C°
- Schutzart IP54 für alle Ausführungen
- Einschaltdauer 10% oder 2min kontinuierlich dann 18min Pause

Bemaßung

Elektrozylinder DSZY30 -	Länge	Maße in mm					
	Hub	50	100	150	200	250	300
Kolbenstange-Endkopf : 1 o. 3 o. B	A eingefahren	306	356	406	456	506	556
	B ausgefahren	356	456	556	656	756	856
Kolbenstange-Endkopf : 9	A eingefahren	332	382	432	482	532	582
	B ausgefahren	382	482	582	682	782	882
Kolbenstange-Endkopf : A	A eingefahren	315	365	415	465	515	565
	B ausgefahren	365	465	565	665	765	865



Installationshinweis

Es ist sicher zu stellen, dass die Last nicht größer ist als in der Tabelle „Geschwindigkeit – Strom“ angegeben. Zum Schutz gegen Überlastung muss beim Erreichen des max. Stromes abgeschaltet werden. Dieser ist in der Tabelle in Abhängigkeit des gewählten Spindeltyps abzulesen. Bitte die richtige Anschlussspannung, wie auf dem Elektrozylinder angegeben, beachten. Die Kolbenstange fährt aus, wenn die rote Leitung mit Plus und schwarze Leitung mit Minus verbunden wird. Für das Einziehen der Kolbenstange ist Plus mit Minus zu vertauschen. Die Bewegung stoppt immer automatisch beim Erreichen der eingebauten Endschalter. Danach ist die Spannung umzupolen, um zurück fahren zu können. Die Endschalter sind kundenseitig nicht veränderbar. Die Last sollte immer in der Bewegungsrichtung zentriert sein. Querkräfte sollten vermieden werden. Sie verkürzen immer die Lebensdauer und können im Extremfall die Funktion behindern oder sogar das Gerät zerstören.

ACHTUNG: Die Endschalter sind keine Ein- und Ausschalter für den Zylinder. Deshalb muss die Spannung nach Auslösen der Endschalter zeitnah getrennt werden oder der Kolben muss zeitnah wieder aus der Endlage gefahren werden.

	<p>Drive-System Europe Ltd.</p>	<p>www.drive-system.com engineering@drive-system.com</p>
---	---------------------------------	--