

# Low Profile Size 5SF — Push or Pull

LINEAR Low Profile

Short Stroke, Flat Face  
Part Number: 129450-0XX

All products are RoHS Compliant

## Performance

Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously <sup>1</sup>	∞	100	36	10
Maximum ON Time (sec) for single pulse <sup>2</sup>	∞	160	44	13
Watts (@ 20°C)	21	42	84	210
Ampere Turns (@ 20°C)	860	1220	1720	2730

## Coil Data

awg (0XX) <sup>3</sup>	Resistance (@20°C)	# Turns <sup>4</sup>	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
23	2.03	288	6.1	8.6	12.1	19.2
24	3.20	360	7.6	10.8	15.3	24.0
25	4.91	440	9.6	13.6	19.2	31.0
26	7.72	550	12.1	17.1	24.0	38.0
27	11.12	636	15.0	21.0	30.0	48.0
28	18.79	840	19.2	27.0	39.0	61.0
29	30.48	1088	24.0	34.0	48.0	77.0
30	44.86	1275	30.0	43.0	61.0	96.0
31	70.90	1596	38.0	54.0	76.0	121.0
32	109.00	1974	47.0	67.0	95.0	150.0
33	175.00	2496	60.0	86.0	121.0	192.0

- <sup>1</sup> Continuously pulsed at stated watts and duty cycle  
<sup>2</sup> Single pulse at stated watts (with coil at ambient room temperature 20°C)  
<sup>3</sup> Other coil awg sizes available — please consult factory  
<sup>4</sup> Reference number of turns

## Specifications

Dielectric Strength	23 awg, 1000 VRMS ; 24-33 awg, 1200 VRMS
Recommended Minimum Heat Sink	Maximum watts dissipated by solenoid are based on an unrestricted flow of air at 20°C, with solenoid mounted on the equivalent of an aluminum plate measuring 7 $\frac{1}{2}$ " square by $\frac{1}{8}$ " thick
Coil Resistance	23-33 awg, $\pm 5\%$
Weight	9.0 oz (255 gms)
Holding Force	58.0 lb (258.0 N) @ 105°C

## How to Order

Add the coil awg number (0XX) to the part number (for example: to order a 25% duty cycle unit rated at 30 VDC, specify 129450-027).

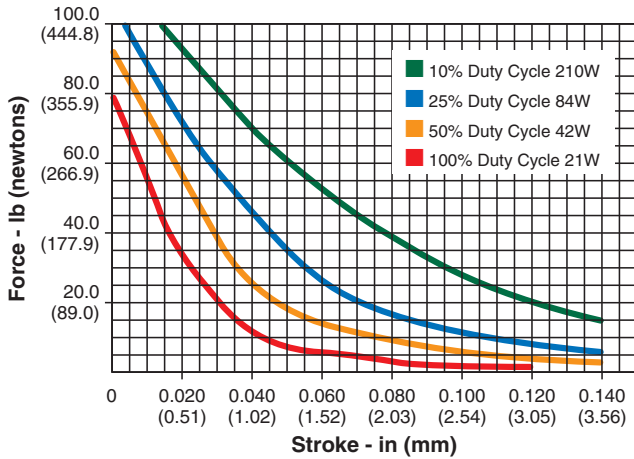
Please see [www.johnsonelectric.com](http://www.johnsonelectric.com) for our list of stock products available through distribution.



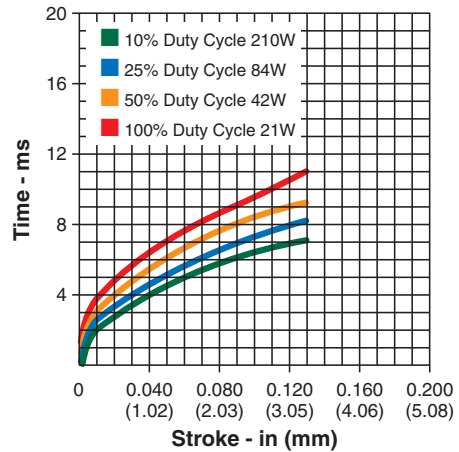
All specifications subject to change without notice.

# Low Profile Size 5SF — Push or Pull

Typical Force @ 20°C



Typical Speed @ No Load, 20°C

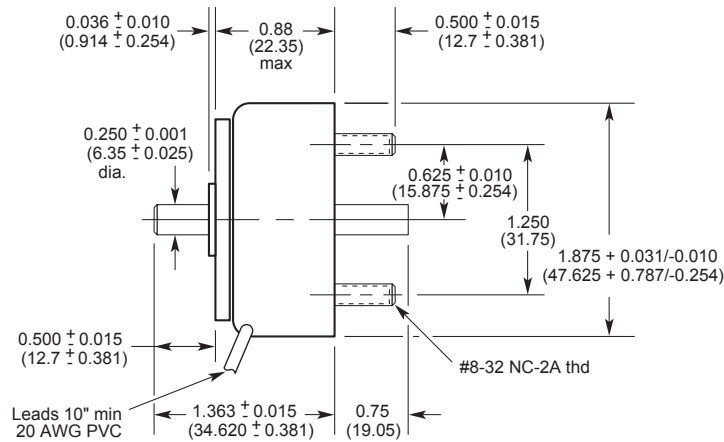


Force values for reference only.

## Dimensions

Inches (mm)

All solenoids are illustrated in energized state





## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331