

# Low Profile Size 3EF/3EC — Push or Pull

LINEAR Low Profile

Size 3EF Short Stroke, Flat Face

Part Number: 124912-0XX

All products are RoHS Compliant

Size 3EC Medium Stroke, Conical Face

Part Number: 123423-0XX

## Performance

Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously <sup>1</sup>	∞	100	36	8
Maximum ON Time (sec) for single pulse <sup>2</sup>	∞	162	44	9
Watts (@ 20°C)	9	18	36	90
Ampere Turns (@ 20°C)	535	756	1070	1690

### Coil Data

awg (0XX) <sup>3</sup>	Resistance (@20°C)	# Turns <sup>4</sup>	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
23	0.70	145	2.6	3.7	5.2	8.2
24	1.18	192	3.3	4.6	6.6	10.4
25	1.97	252	4.2	5.9	8.4	13.2
26	3.26	328	5.3	7.5	10.6	16.8
27	5.04	405	6.7	9.4	13.3	21.0
28	8.02	510	8.4	11.9	16.8	27.0
29	12.21	627	10.4	14.7	21.0	33.0
30	19.20	780	13.2	18.6	26.0	42.0
31	31.84	1008	16.9	24.0	34.0	53.0
32	46.97	1215	21.0	29.0	41.0	65.0
33	75.30	1530	26.0	37.0	53.0	83.0

<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	23-27 awg, 1000 VRMS ; 28-33 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 4 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> " square by <sup>1</sup> / <sub>8</sub> " thick
Coil Resistance	23-33 awg, ±5%
Weight	3.75 oz (106.3 gms)
Holding Force 3EF	26.0 lb (115.6 N) @ 105°C
Holding Force 3EC	12.0 lb (53.4 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 13.3 VDC, specify 124912-027).

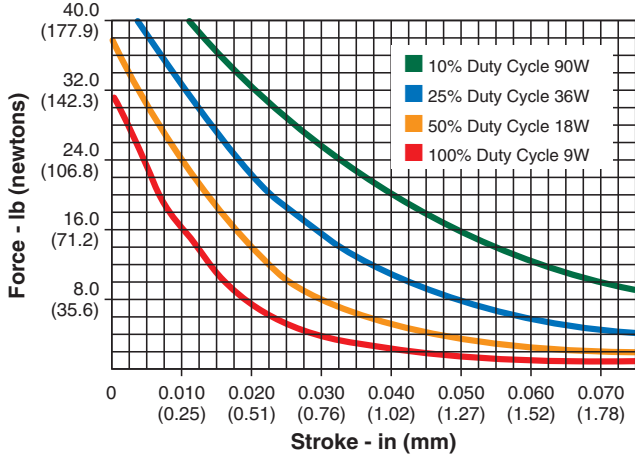
Please see [www.johnsonelectric.com](http://www.johnsonelectric.com) for our list of stock products available through distribution.

All specifications subject to change without notice.

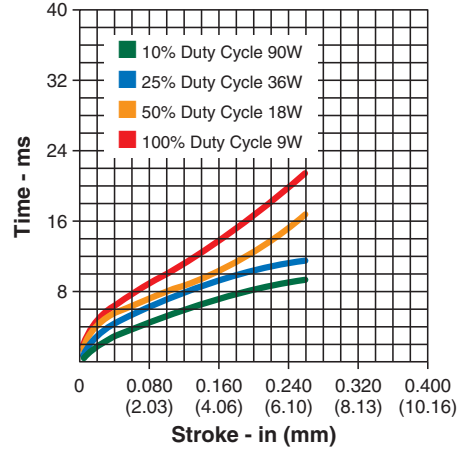


# Low Profile Size 3EF/3EC — Push or Pull

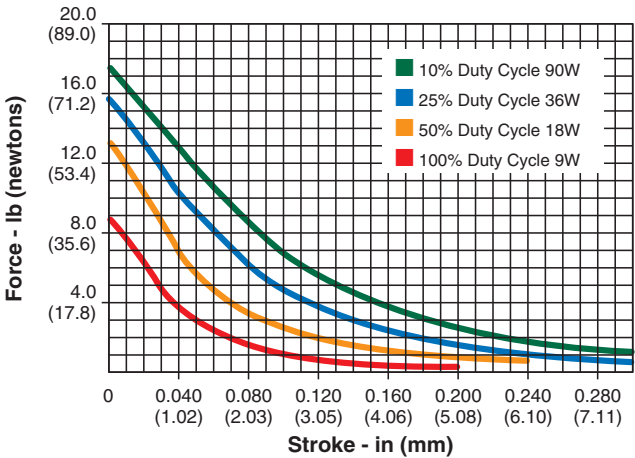
Size 3EF— Typical Force @ 20°C



Size 3EF and 3EC – Typical Speed @ No Load, 20°C



Size 3EC— Typical Force @ 20°C

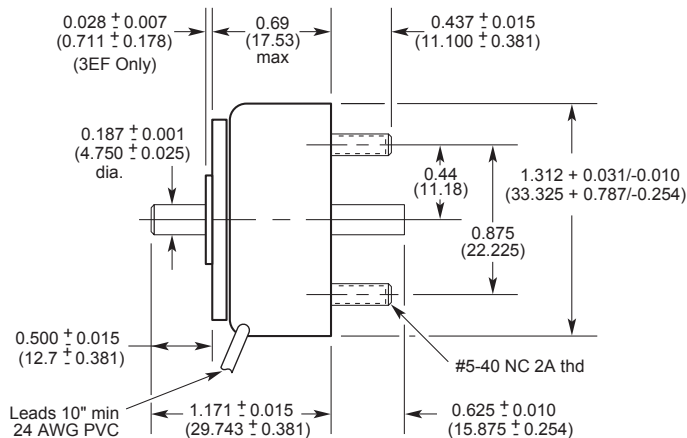


Force values for reference only.

## 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