

# 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 1/8" 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).

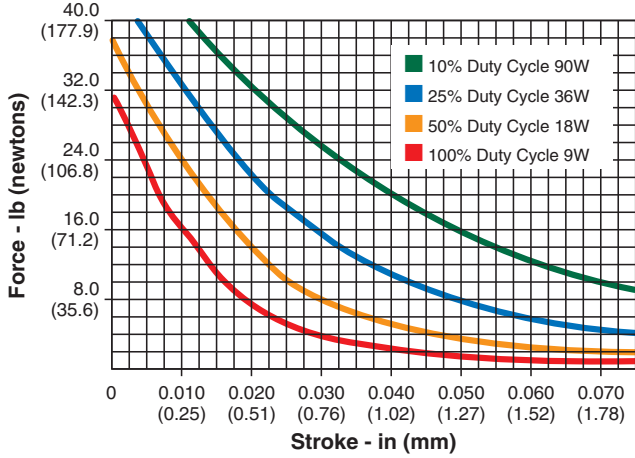
Please see [www.johnsonelectric.com](http://www.johnsonelectric.com) for our list of stock products available through distribution.

All specifications subject to change without notice.

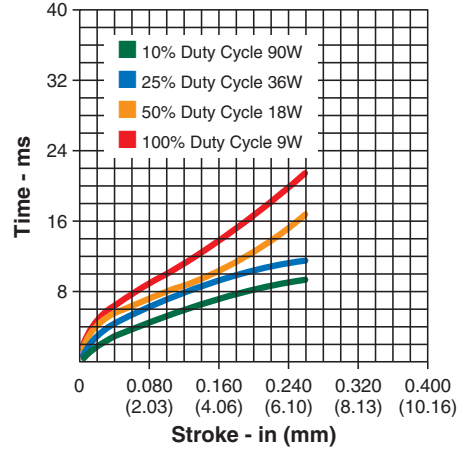


# Low Profile Size 3EF/3EC — Push or Pull

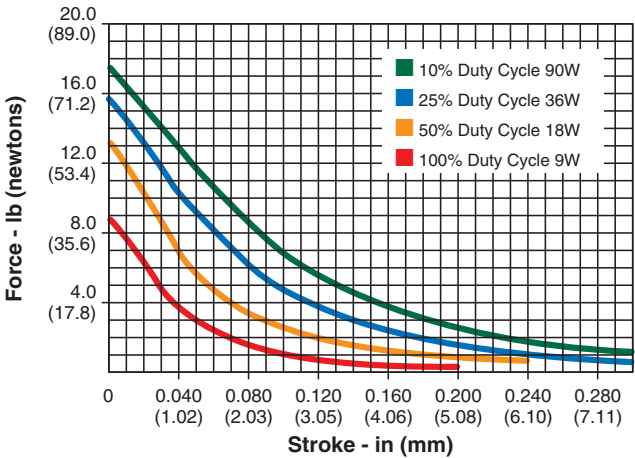
Size 3EF— Typical Force @ 20°C



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



Size 3EC— Typical Force @ 20°C

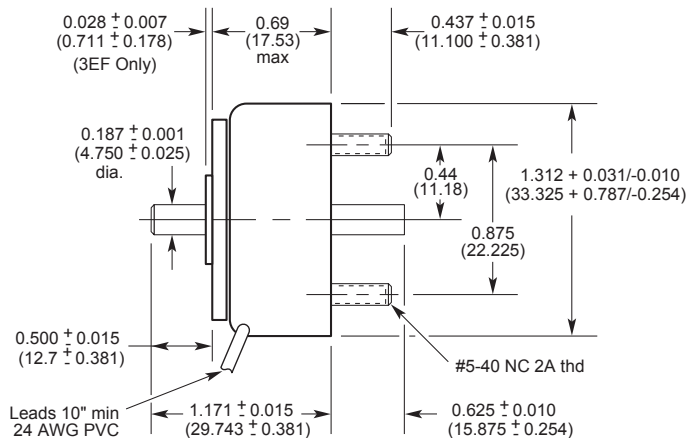


Force values for reference only.

## Dimensions

Inches (mm)

All solenoids are illustrated in energized state



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А