

BTA® Size 4EV

Part Numbers: Clockwise Rotation 190834-0XX
Counter-Clockwise Rotation 195624-0XX

All products are RoHS Compliant

ROTARY BTA®

Performance

Maximum Duty Cycle	100%	50%	25%	10%
Maximum ON Time (sec) when pulsed continuously ¹	∞	40	15	4
Maximum ON Time (sec) for single pulse ²	∞	108	34	9
Typical Energize Time (msec) ³	27	19	14	10
Watts (@ 20°C)	14.5	29	58	145
Ampere Turns (@ 20°C)	510	721	1020	1613

Specifications

Dielectric Strength	1000 VRMS (23-24 awg); 1200 VRMS (25-33 awg)
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 6-1/4" square by 1/8" thick
Thermal Resistance	7.63 (°C/watt)
Rotor Inertia	13.92 (gm-cm ²)
Weight	8.0 oz (227 gms)

Coil Data

awg (0XX) ⁴	Resistance (@20°C)	# Turns ⁵	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)	VDC (Nom)
23	0.71	104	3.2	4.5	6.4	10.1
24	1.54	174	4.7	6.7	9.4	14.9
25	2.15	195	5.6	7.9	11.2	17.6
26	3.01	219	6.6	9.3	13.2	20.9
27	5.78	328	9.2	12.9	18.3	28.9
28	8.09	368	10.8	15.3	21.7	34.3
29	14.40	515	14.5	20.4	28.9	45.7
30	20.11	575	18.9	26.7	37.7	59.6
31	34.40	774	22.3	31.6	44.6	71.0
32	56.60	1008	28.7	40.5	57.0	91.0
33	91.40	1288	36.0	52.0	73.0	115.0



How to Order

Add the coil awg number (0XX) to the part number (for example: to order a 25% duty cycle clockwise rotation unit rated at 13.2 VDC, specify 190834-026).

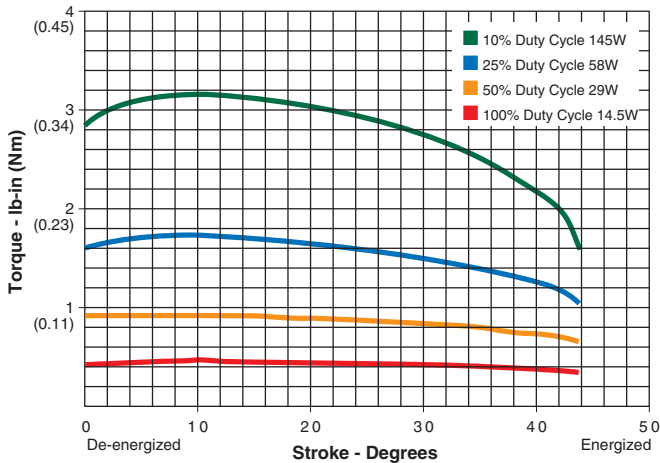
Please see www.johnsonelectric.com for our list of stock products available through distribution.

- ¹ Continuously pulsed at stated watts and duty cycle
- ² Single pulse at stated watts (with coil at ambient room temperature 20°C)
- ³ Typical energize time based on a 2.4 oz-in torque load including 14 gm-cm² of inertia
- ⁴ Other coil awg sizes available — please consult factory
- ⁵ Reference number of turns

All specifications subject to change without notice.

BTA® Size 4EV

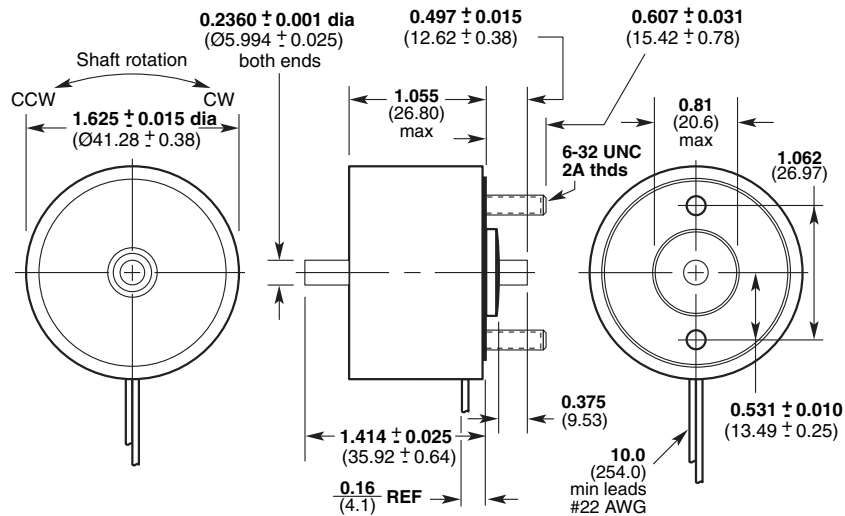
Typical Torque @ 20°C (see notes)



Notes:

Torque curves shown are without spring.
 Typical standard spring has a torque of 3.0 oz-in.
 Torque values are for reference only.

Dimensions (in)



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.

