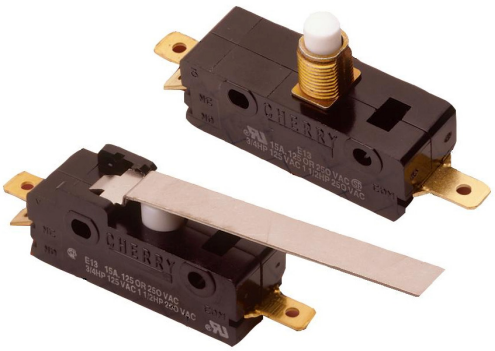
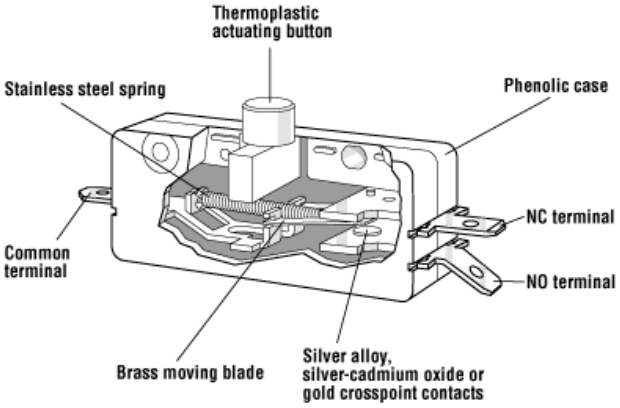
GENERAL PURPOSE – SINGLE POLE

E Series





Features

- Choice of 5 contact ratings
- Long life coil spring, snap action mechanism
- Agency approved extended life versions available
- High Temperature 200°C versions available
-
- RoHS Compliant

Electrical Ratings and Operating Life		
	According to UL1054	
Switch Series	Nominal Load	Operation cycles (Min operations)
G13	0.1A 125VAC, 0.1A 30VDC	6000*
E13	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 ½ hp 250VAC; 2A 48VDC	6000*
E14	25A 125/250VAC; 1HP 125VAC 2HP 250VAC; 2A 48VDC	6000
E30	30.1A 125/250VAC; 1HP 125VAC 2HP 250VAC (UL Only)	6000
E29	30.1A 125/250/277 VAC UL Approved Only – Resistive Load Only	6000

- Extended life 105°C UL versions available. Contact factory for more information. Special part number required.

Technical Specifications		Material Specifications	
		Case:	General Purpose Phenolic
Temperature Ratings:	-40°C to 105°C (G13, E13, E14) -40°C to 85°C (E29) 150°C & 200°C optional (G13, E13, E14)	**Actuator button:**	Thermoplastic Nylon
		Common Terminal:	Brass: G13 and E13 Silver Plated Brass: E14 Silver Plated Copper (E29, E30)
Flammability Rating:	UL94HB	**Terminals:**	Brass (G13, E13) Copper (E14, E29, E30)
Terminals:	0.250” x 0.032” (6.35mm x 0.81mm)	**Moving Blade:**	Brass (G13, E13) Silver Plated Beryllium Copper (E14, E29, E30)
		Spring:	Stainless Steel
CSA File Number	16503	**Auxiliary Actuator:**	Cold-Rolled Stainless Steel (Nickel Plated)
UL File Number:	E23301	**Contacts:**	Silver-CdO: E13, E14, E29, E30 Gold Crosspoint: G13

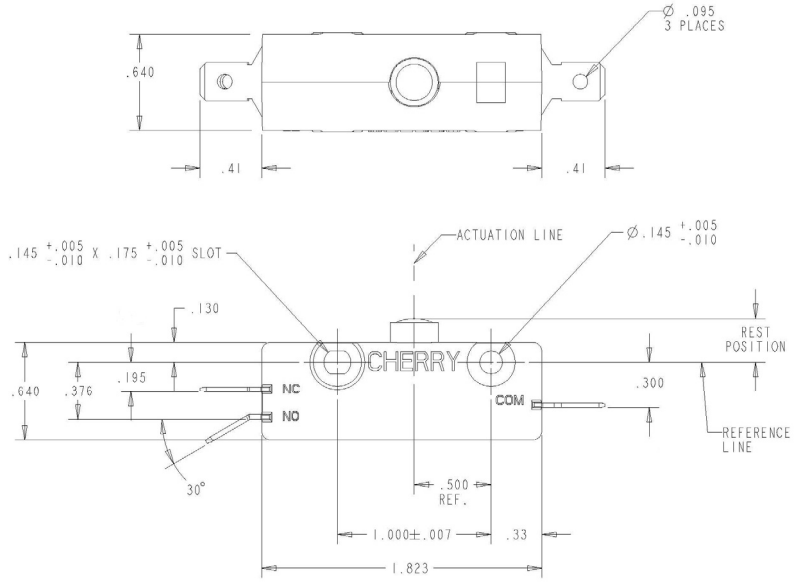
Specifications subject to change

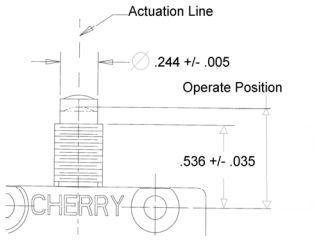
(G13, E13, E14 @ T200)

GENERAL PURPOSE – SINGLE POLE

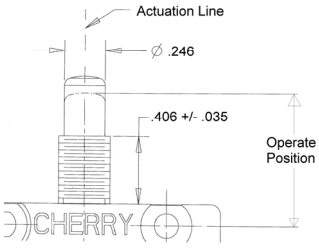
E Series

Dimensions - inches





-00J (White plastic button)



-00M (Metal cap over button)

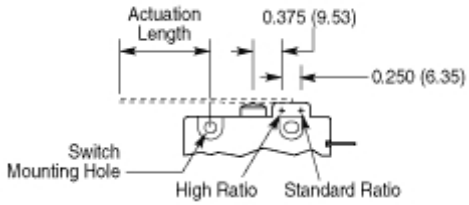
Commonly Stocked Distributor Items / Preferred Part Numbers

Item Number	EN Rating	UL Rating	Maximum Pretravel inches (mm)	Operating Point inches (mm)	Minimum Overtravel inches (mm)	Max. Movement Differential inches (mm)	Maximum Operating Force (grams)	Actuation Length inches (mm)
0E1300E0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.050 (1.27)	0.285 +/- 0.020 (7.24 +/- 0.51)	0.100 (2.54)	0.015 (0.38)	425	N/A
0E1300H0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.250 (6.35)	0.312 +/- .062 7.93 +/- 1.57)	0.187 (4.75)	0.093 (2.36)	100	1.50 (38.10)
0E1300J0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.050 (1.27)	0.670 +/- .030 (17.02 +/- 0.76)	0.108 (2.74)	0.015 (0.38)	425	N/A
0E1300K0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.250 (6.35)	0.718 +/- 0.062 (18.24 +/- 1.57)	0.718 (4.75)	0.093 (2.36)	100	1.39 (35.31)
0E1300M0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.050 (1.27)	0.812 +/- 0.030 (20.63 _/- 0.76)	0.218 (5.54)	0.015 (0.38)	425	N/A
0E1301E0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.050 (1.27)	0.285 +/- 0.020 (7.24 +/- 0.51)	0.100 (2.54)	0.015 (0.38)	425	N/A
0E1301H0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.250 (6.35)	0.312 +/- .062 (7.93 +/- 1.57)	0.187 (4.75)	0.093 (2.36)	100	1.50 (38.10)
0E1350H0	N/A	15A, 125/250VAC; 3/4HP 125VAC 1 1/2HP 250VAC 2A 48VDC	0.343 (8.71)	0.281 +/- 0.062 (7.14 +/- 1.57)	0.187 (4.75)	0.140 (3.56)	65	1.75 (44.45)
0E1400A0	N/A	25A 125/250VAC 1HP 125VAC 2HP 250VAC; 2A 48VDC	0.100 (2.54)	0.248 +/- 0.026 (6.30 +/- 0.66)	0.050 (1.27)	0.015 (0.38)	850	N/A
0E1400H0	N/A	25A 125/250VAC 1HP 125VAC 2HP 250VAC; 2A 48VDC	0.312 (7.93)	0.468 +/- 0.062 (7.93 +/- 0.157)	0.105 (2.67)	0.050 (1.27)	100	0.821 (20.85)
0E1400K0	N/A	25A 125/250VAC 1HP 125VAC 2HP 250VAC; 2A 48VDC	0.348 (8.84)	0.860 +/- 0.062 (21.84 +/- 1.57)	0.130 (3.30)	0.045 (1.14)	285	0.688 (17.47)
0E1400M0	N/A	25A 125/250VAC 1HP 125VAC 2HP 250VAC; 2A 48VDC	0.100 (2.54)	0.775 +/- 0.25 (19.69 +/- 6.35)	0.168 (4.27)	0.015 (0.38)	850	N/A
0E1401M0	N/A	25A 125/250VAC 1HP 125VAC 2HP 250VAC; 2A 48VDC	0.100 (2.54)	0.775 +/- 0.25 (19.69 +/- 6.35)	0.168 (4.27)	0.015 (0.38)	850	N/A
0E1450H0	N/A	25A 125/250VAC 1HP 125VAC 2HP 250VAC; 2A 48VDC	0.525 (13.34)	.437 +/- 0.062 (11.10 +/- 1.57)	0.218 (5.54)	0.080 (2.03)	170	1.071 (27.20)
0G1300M0	N/A	0.1A 125VAC, 0.1A 30VDC	0.050 (1.27)	0.812 +/- 0.030 (20.63 _/- 0.76)	0.218 (5.54)	0.015 (0.38)	425	N/A
0G1350H0	N/A	0.1A 125VAC, 0.1A 30VDC	0.343 (8.71)	0.281 +/- 0.062 (7.14 +/- 1.57)	0.187 (4.75)	0.140 (3.56)	65	1.75 (44.45)

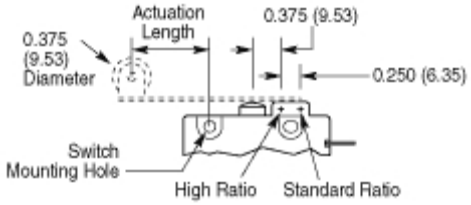
GENERAL PURPOSE – SINGLE POLE

E Series

Actuator Details



Flat Actuator Version



Roller Actuator Version

"J" and "M" Type Optional Hardware

Brass Hex Nut	0012-0023
Brass Hex Nut (Nickel Plated)	0012-0028

Mounting

Recommended mounting screw: #6-32 round head.

Recommended torque on screw: 6 inch-lbs. max.

Recommended torque on ferrule: 20 inch lbs. max.

Ordering Information

Select the desired contact rating	Combine with the button/actuator style	Full part number
E13	**50H**	**E13-50H**

For single throw versions:

Select the desired contact rating	Combine with the button style	SPST – NO	SPST - NC
E13	**50H**	**E13-51H** (Add 1 to suffix)	**0E13-52H** (Add 2 to suffix)

Contact

Call, fax or visit our Website for more information.

ZF Electronics Corporation
11200 88th Avenue
Pleasant Prairie, WI 53158

Phone: 262.942.6500
Web: www.cherrycorp.com
Email: cep_sales@zf.com
Fax: 262.942.6566

The manufacturer accepts no liability for errors or non-availability, and reserves the right to change specifications without prior notice.

Technical data relates to product specifications only. Features may differ from those described. Only drawings combined with product specifications shall be deemed binding.

© 2007 ZF Electronics Corporation

Last Updated: 031411

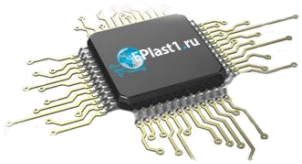
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.