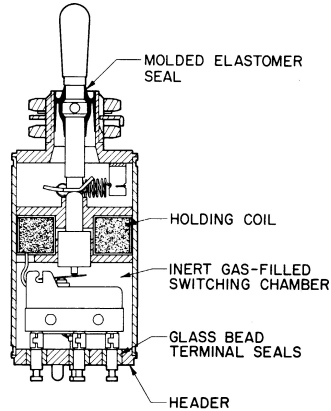


## ET Series Magnetically Held Toggle Switches Operation and Electrical Ratings

Application  
Sheet

### PRINCIPLE OF OPERATION

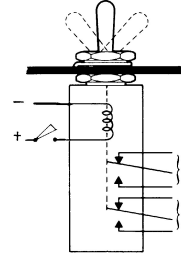


A holding coil in ET toggle switches replaces mechanical holding mechanisms to maintain the toggle in an operate position. The toggle is released by breaking the coil circuit.

When the hold in coil circuit is open, the ET functions as a momentary contact switch. When the coil is energized (through remote contacts), the toggle lever will be held (maintained) in the operate position. De-energizing the coil causes the lever to snap back to the unoperated position. The lever can also be released manually (overridden).

The solenoid has a hold in capacity only. It will not pull the toggle lever into an operating position from an unoperated position.

### THREE POSITION



ETs with two SPDT circuits have a magnetic hold in capability in both directions from center. When the lever is in the center position, the circuitry is as shown in the illustration above. When the lever is moved to one extreme position, switch (A) circuit is transferred and switch (B) circuit is unchanged. In the other extreme position, switch (B) circuit is transferred while switch (A) circuit is unchanged.

### TWO POSITION.



Photo 1



Photo 2



Photo 3

The illustration above shows the operating sequence for an ET with one SPDT circuit. (1) circuit closed manually; (2) energized solenoid holds switch circuit closed; and (3) remote control breaks solenoid circuit, releases the toggle, and opens the switch circuit. (In ETs with two SPDT circuits, both circuits transfer when the lever is operated.)

# ET Series Magnetically Held Toggle Switches

## Operation and Electrical Ratings

### ELECTRICAL RATINGS

Series	Voltage	Amperage					
		Sea Level (Sealed)			19,812 m [65,00 Feet]		
		Resistive	Inductive	Motor	Resistive	Inductive	Motor
26ET	28 Vdc	4	2.5	4	4	2	4
25ET	28 Vdc	4	3	4	4	2.5	4
27ET	28 Vdc	7	2	-	5	1.5	-

### WARRANTY/REMEDY

Honeywell warrants goods of its manufacture as being free of defective materials and faulty workmanship. Commencing with date of shipment, Honeywell's warranty runs for 18 months. If warranted goods are returned to Honeywell during that period of coverage, Honeywell will repair or replace without charge those items it finds defective. The foregoing is Buyer's sole remedy and is **in lieu of all other warranties, expressed or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose.**

For application assistance, current specifications, pricing or name of the nearest Authorized Distributor, contact a nearby sales office. Or call:

1-800-537-6945 USA  
1-800-737-3360 Canada  
1-815-235-6847 International

### FAX

1-815-235-6545 USA

### INTERNET

[www.honeywell.com/sensing](http://www.honeywell.com/sensing)  
[info@micro.honeywell.com](mailto:info@micro.honeywell.com)

# Honeywell

### Sensing and Control

Honeywell Inc.  
11 West Spring Street  
Freeport, Illinois 61032



Printed with Soy Ink  
on 50% Recycled Paper

005419-1-EN IL50 GLO 1199 Printed in USA



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.