D5 - SERIES

SPECIFICATIONS AND ORDERING INFORMATION

1.437" DIAMETER 1.5 AMPS @ 28 VDC

The D5 Series switch is an economical single section switch utilizing glass epoxy insulation, staked construction, and printed circuit board or solder lug terminals. The formed spring index uses a small face plate area with detenting available up to 12 positions.

SPECIFICATIONS

ELECTRICAL

Current and Voltage Rating: Make and break resistive load 1.5 amps @ 28 VDC; 0.5 amp @ 115 VAC.
Current Carrying Capacity: 9 amps.
Dielectric Strength: 1,500 VAC between current carrying parts and ground.
Contact Resistance: Average initial 3.5 milliohms.
Insulation Resistance: In excess of 750,000 megohms.

Hardware: Mounting nut and lockwasher are shipped assembled.

MECHANICAL

Materials and Finishes: All parts utilize non-corrosive materials as standard.
Clips and Rotors: Brass with silver plate as standard.
Insulation: Glass epoxy.
Index: Formed spring, hill and valley design.
Index Life: 25,000 cycles minimum.
Index Torque: Switches have lowest practical torque consistent with crisp detenting and smooth, reliable operation.
Index Angles: Positive 30° standard.
Index Stops: Fixed or continuous.
Stop Strength: 25 in. lbs. minimum.

D

STANDARD PART NUMBER

SOLDER LUG TERMINALS
SWITCHES - 30° INDEXING - FIXED STOPS

POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ SECTION	NO. OF SECTIONS	SHORTING	NON-SHORTING	FIG. *
01	06	1	1	D5G0106S	D5G0106N	DB
01	08	1	1	D5G0108S	D5G0108N	DB
01	10	1	1	D5G0110S	D5G0110N	DB
01	11	1	1	D5G0111S	D5G0111N	DB
02	04	2	1	D5G0204S	D5G0204N	DG
02	05	2	1	D5G0205S	D5G0205N	DG
03	03	3	1	D5G0303S	D5G0303N	DN

PRINTED CIRCUIT BOARD TERMINALS
SWITCHES - 30° INDEXING - FIXED STOPS

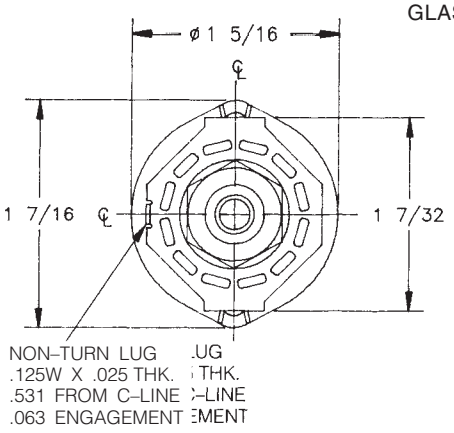
POLES	ACTIVE POSITIONS	POLES/ SECTION	NO. OF SECTIONS	SHORTING	NON-SHORTING	FIG. *
01	06	1	1	D5G0106S - R	D5G0106N - R	DB
01	08	1	1	D5G0108S - R	D5G0108N - R	DB
01	10	1	1	D5G0110S - R	D5G0110N - R	DB
01	11	1	1	D5G0111S - R	D5G0111N - R	DB
02	04	2	1	D5G0204S - R	D5G0204N - R	DG
02	05	2	1	D5G0205S - R	D5G0205N - R	DG
03	03	3	1	D5G0303S - R	D5G0303N - R	DN

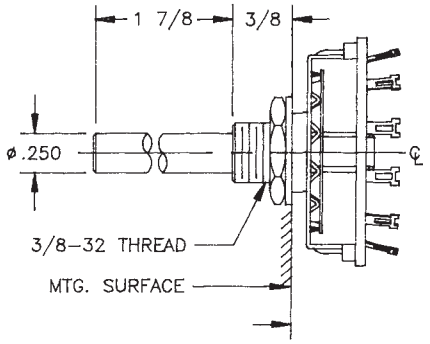
* FIGURES ARE SHOWN ON PAGES 55 AND 56.

DIMENSIONS

STANDARD CONSTRUCTION

D5G
GLASS EPOXY CONSTRUCTION





ELECTROSWITCH • ELECTRONIC PRODUCTS
UNIT OF ELECTRO SWITCH CORP.
2010 Yonkers Road
Raleigh, NC 27604
Telephone: (888) ROTARYS or (919) 833-0707
Fax: (800) 909-9171 or (919) 833-8016

D5 - SERIES

How to Order Additional Options:

2 DIGIT SERIES	INSULATION TYPE	TOTAL POLES	ACTIVE POSITIONS	CONTACT TYPE	TERMINAL TYPE	INDEX ANGLE	STOP TYPE	SHAFT/ BUSHING	SHAFT FLAT
D5	G - GLASS	01 - MIN.	12 - MAX @ 30°	S - SHORTING N - NON SHORTING	L - SOLDER LUG R - REAR P.C.		F - FIXED C - CONT.	SEE CHART "A"	SEE CHART "B"

CUSTOMERS SPECIFIED ORDER NUMBER FOR STANDARD OPTIONS

D	5	G						ADDITIONAL OPTIONS		
			(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	—	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)	(SPECIFY)

SHAFT, BUSHING, AND FLAT OPTIONS

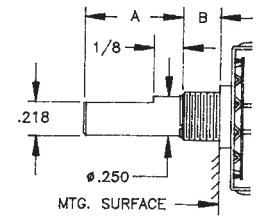


CHART "A"

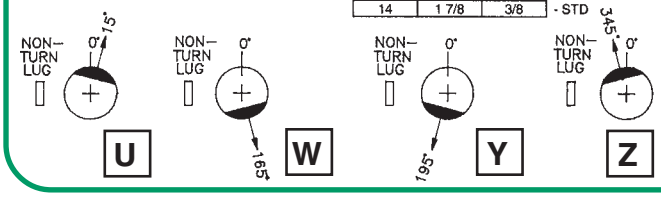
P/N OPT.	SHAFT LGTH. "A"	BUSH. LGTH. "B"
01	3/8	1/4
02	3/8	3/8
03	1/2	1/4
04	1/2	3/8
05	9/16	1/4
06	9/16	3/8
07	3/4	1/4
08	3/4	3/8
09	1	1/4
10	1	3/8
11	1 1/2	1/4
12	1 1/2	3/8
13	1 7/8	1/4
14	1 7/8	3/8

- STD

CHART "B"

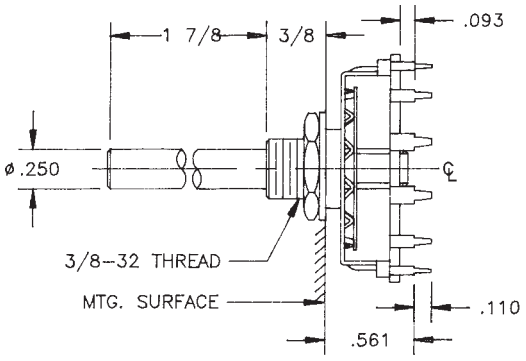
P/N OPT.	FLAT ANGLE
B	ROUND - STD
U	15°
W	165°
Y	195°
Z	345°

SHAFT AS VIEWED WITH NON-TURN LUG AT 9 O'CLOCK AND SHAFT IN EXTREME CCW POSITION AND STRUT BOLTS ORIENTED VERTICALLY.

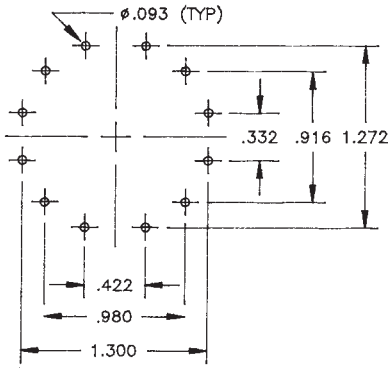


PRINTED CIRCUIT BOARD OPTIONS

R



P.C. BOARD MOUNTING PATTERN



CUSTOM SWITCHES ARE AVAILABLE. CONTACT THE FACTORY WITH YOUR COMPLETE SPECIFICATIONS.

ELECTROSWITCH • ELECTRONIC PRODUCTS
UNIT OF ELECTRO SWITCH CORP.
2010 Yonkers Road
Raleigh, NC 27604
Telephone: (888) ROTARYS or (919) 833-0707
Fax: (800) 909-9171 or (919) 833-8016

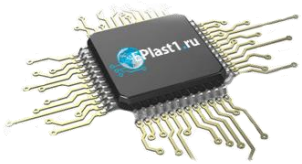
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.