

# 16mm Rotary Encoder

## Type DP16 Series

### Type DP16 Series



16mm Rotary incremental encoder for use in electronic equipment.

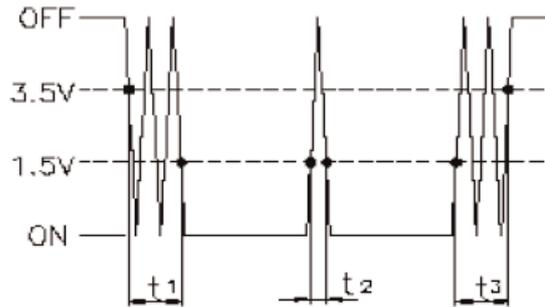
Can be supplied with customisation to standard options

#### Key Features

- 16mm Rotary Encoder
- Incremental Type
- Various Shaft Lengths
- Pulse Options
- Detent Options

### Characteristics - Electrical

Pulses:	12 & 24
Contact Rating:	5VDC @ 5mA
Dielectric Strength:	50VAC / 1mA, 1 minute
Insulation Resistance (min):	10M ohms at 50VDC
Operating Speed (RPM):	60 RPM
Electrical Travel:	Continuous
Rotational Noise:	t <sub>2</sub> = 2.0 ms max (see below)
Chattering:	t <sub>1</sub> & t <sub>3</sub> = 3.0 ms max (see below)



Code Off area V = 3.5V or more. Code on area V=1.5V or less

### Characteristics - Mechanical

Total Mechanical Travel:	Continuous
Detents:	0, 12, 24
Shaft Type:	F – Flatted
Shaft Length (from Mounting Surface):	15, 20, 25

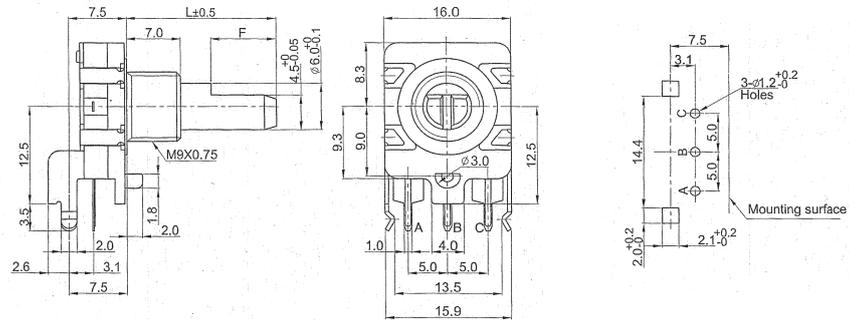
### Characteristics - Environmental

Operating Temperature	-10 ~ +70 degrees C
Rotational Life	15,000 Cycles

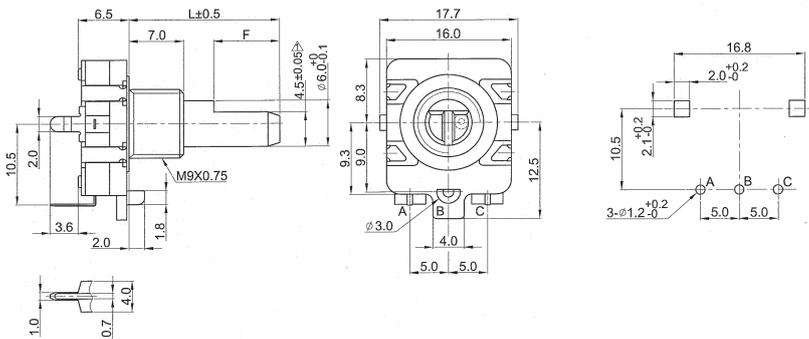
### Output Signal Format

Shaft Rotational Direction	Signal	Format
Clockwise	A (Terminal A-C)	OFF ON
	B (Terminal B-C)	OFF ON
Anticlockwise	A (Terminal A-C)	OFF ON
	B (Terminal B-C)	OFF ON

### Dimensions DP16H



### DP16V



### Shaft Length

L	15	20	25
F	7	12	12

### How to Order

DP16	H	N	12	A	15	F
Common Part	Orientation	Detent	Pulses	Bush Details	Shaft Length	Shaft Style
DP16 – No Switch	H - Horizontal V - Vertical	N - None 12 – 12 Clicks 24 – 24 Clicks	12 – 12 Pulses 24 – 24 Pulses	A – 5mm B – 7mm	15 – 15mm 20 – 20mm 25 – 25mm	F - Flatted

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[TE Connectivity:](#)

[DP16H1212A25F](#)

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.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)