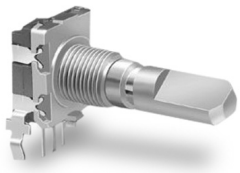
11mm Rotary Encoder

Type DP11 Series

Type DP11 Series



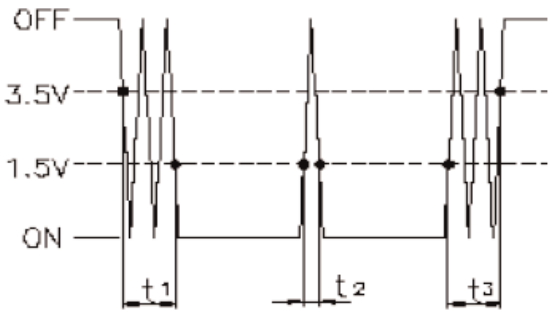
11mm Rotary incremental encoder for use in electronic equipment. Can be supplied with or without switch with customisation to standard options

Key Features

- 11mm Rotary Encoder
- Incremental Type
- Push on Switch Option
- Various Shaft Lengths
- Pulse Options
- Detent Options

Characteristics - Electrical

Pulses:	15, 20
Contact Rating:	10mA 5VDC
Dielectric Strength:	300VAC / 1mA, 1 minute
Insulation Resistance (min):	100M ohms at 250VAC
Operating Speed (RPM):	60 RPM
Switch Power Rating (where fitted):	16VDC, 3A (10mA Min)
Switch Contact Resistance:	100m ohm Max
Electrical Travel:	Continuous
Rotational Noise:	t2 = 2.0 ms max (see below)
Chattering:	t1 & t3 = 3.0 ms max (see below)



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

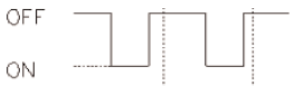
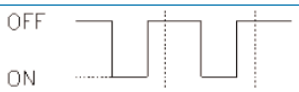
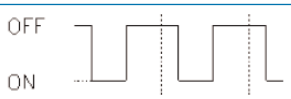
Characteristics - Mechanical

Total Mechanical Travel:	Continuous
Detents:	0, 20, 30
Switch Operating Force:	612+/- 306gf (for 1.5mm Switch Travel 400+/- 200gf)
Switch Travel:	0.5mm (1.5mm available on request)
Shaft Type:	F – Flatted, K – Knurled, S – Slotted, P - Plain
Shaft Length (from Mounting Surface):	15, 20, 25, 30 (FMF)

Characteristics - Environmental

Operating Temperature	-10 ~ +45 degrees C
Rotational Life	15,000 Cycles

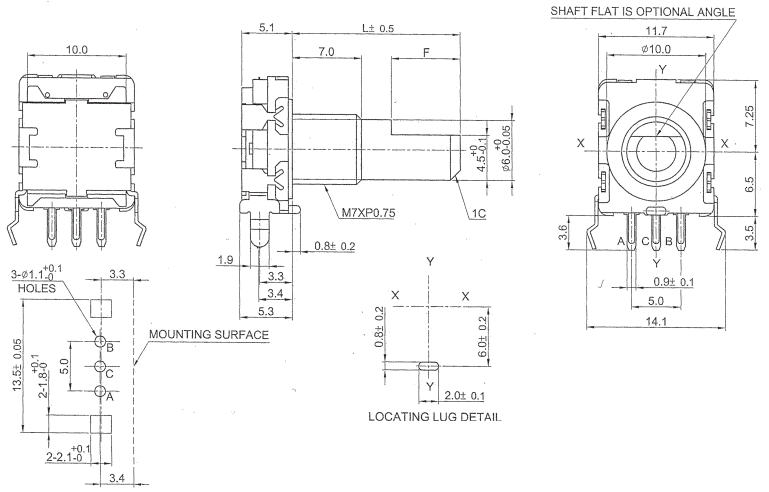
Output Signal Format

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

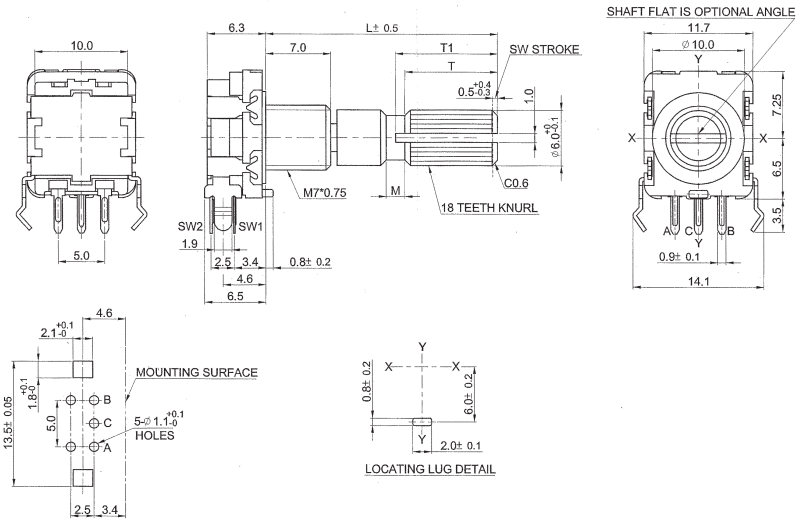
11mm Rotary Encoder

Type DP11 Series

Dimensions
DP11H



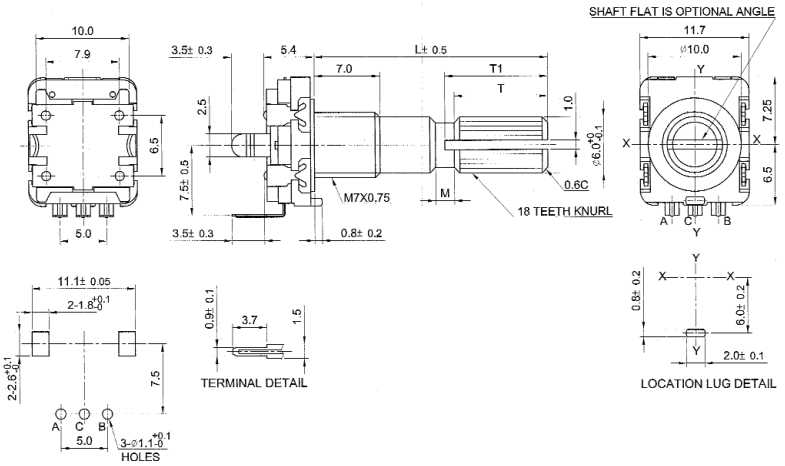
DP11SH



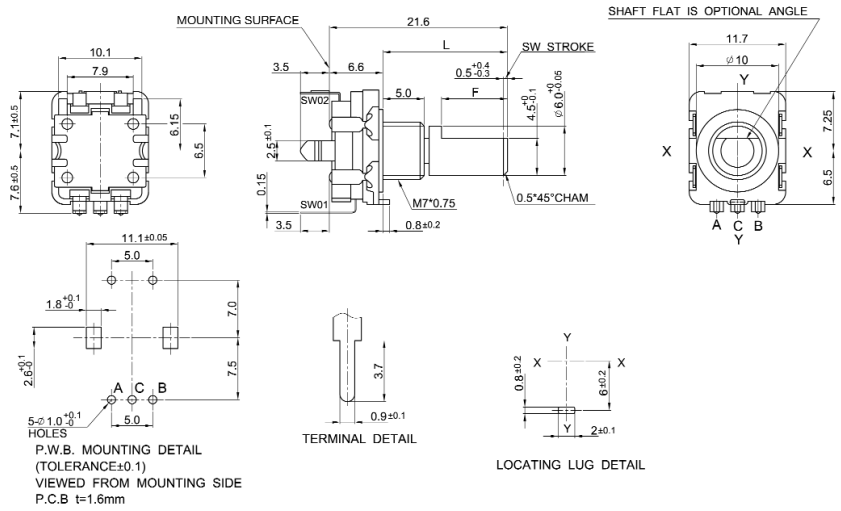
11mm Rotary Encoder

Type DP11 Series

Dimensions
DP11V



DP11SV



Shaft Dimensions

Bush		5mm				7mm			
Shaft	Code								
K	L	15	20	25	30	15	20	25	30
	T1	7	7	11	14	6	7	11	14
	T	6	6	10	12	5	6	10	12
	M	2	2	2	4	1	1	2	4
F	L	15	20	25	30	15	20	25	30
	F	7	12	12	12	5	7	12	12

How to Order

DP11	H	N	15	A	15	F
Common Part	**Orientation**	**Detent**	**Pulses**	**Bush Details**	**Shaft Length**	**Shaft Style**
DP11 – No Switch DP11S – With Switch	H - Horizontal V - Vertical	N - None 20 – 20 clicks 30 – 30 clicks	15 – 15 Pulses 20 – 20 Pulses	A – M7 x 5mm B – M7 x 7mm (standard)	15 – 15mm FMF 20 – 20mm FMF 25 – 25mm FMF 30 – 30mm FMF	K - Knurled F - Flatted S - Slotted P - Plain

Literature No. 1773449-8
Issued: 02-08

Dimensions are shown for reference purposes only.

Dimensions are in millimetres unless otherwise specified.

Specifications subject to change.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

TE Connectivity:
DP11SHN20B15S

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru