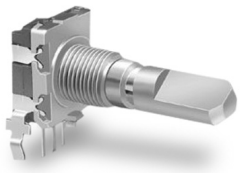
11mm Rotary Encoder

Type DP11 Series

Type DP11 Series



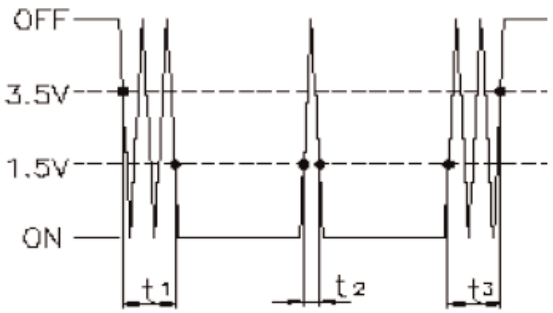
11mm Rotary incremental encoder for use in electronic equipment. Can be supplied with or without switch with customisation to standard options

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

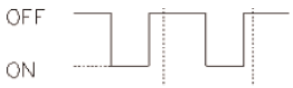
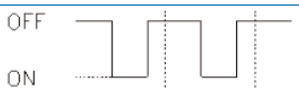
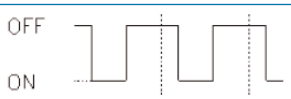
Characteristics - Mechanical

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

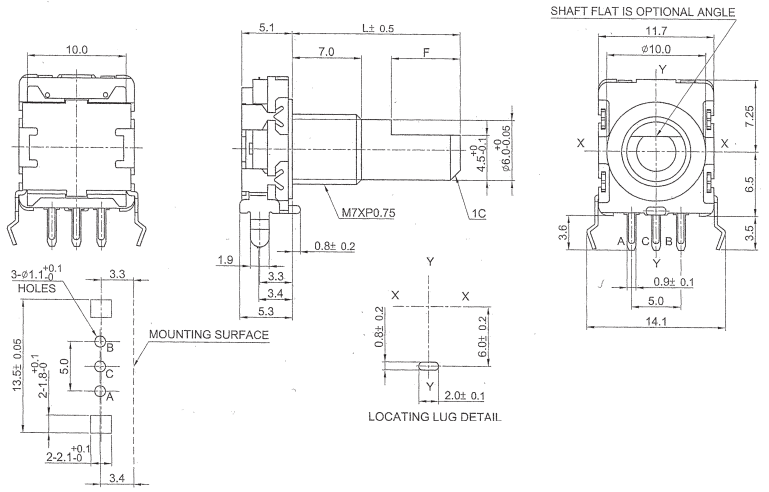
Output Signal Format

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

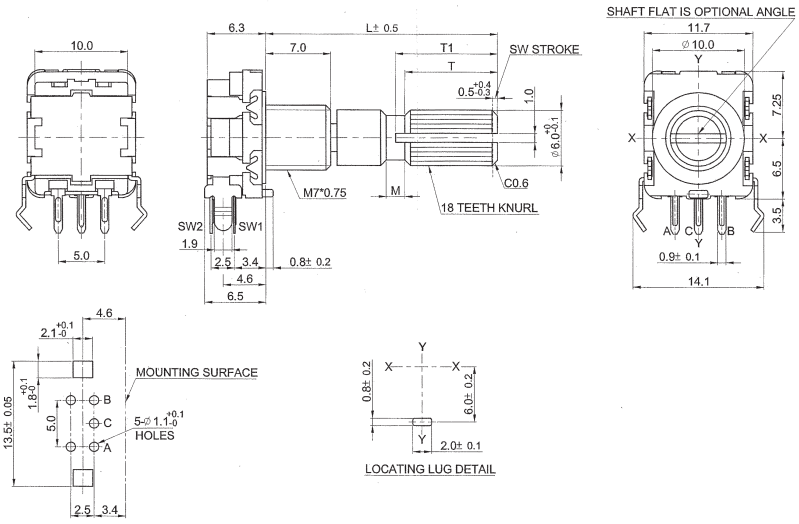
11mm Rotary Encoder

Type DP11 Series

Dimensions
DP11H



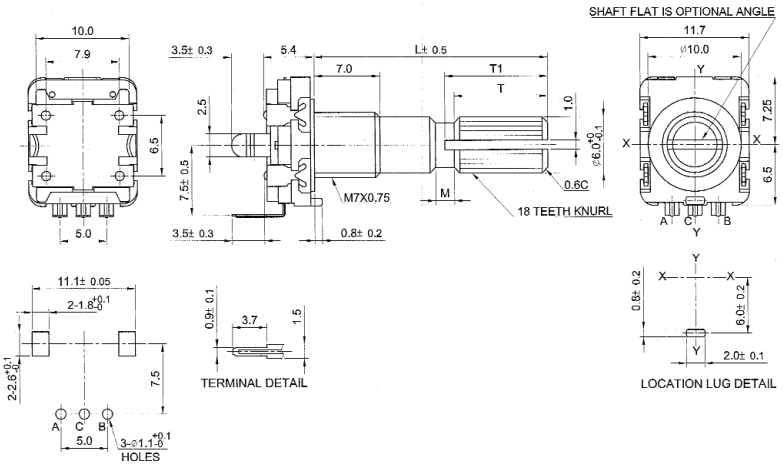
DP11SH



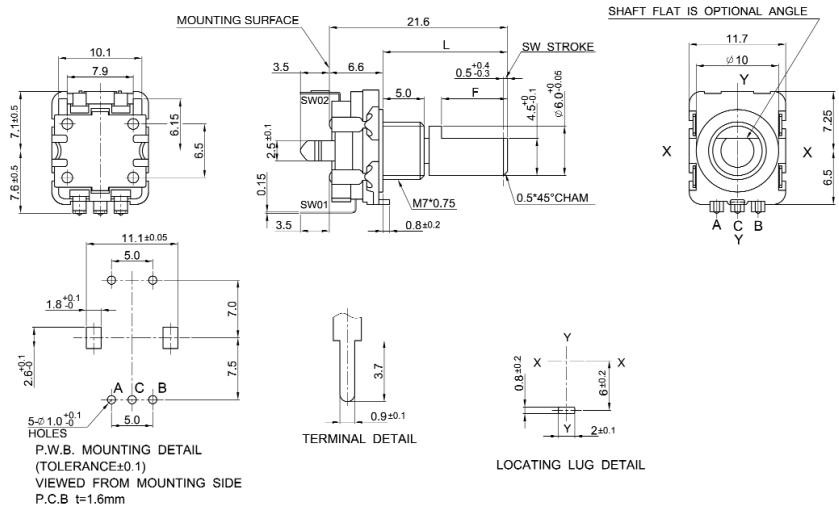
11mm Rotary Encoder

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9