

# 11mm Rotary Encoder

### **Type DP11 Series**

### **Type DP11 Series**



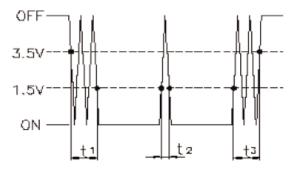
11mm Rotary incremental encoder for use in electronic equipment. Can be supplied with or without switch with customisation to standard options

### **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**

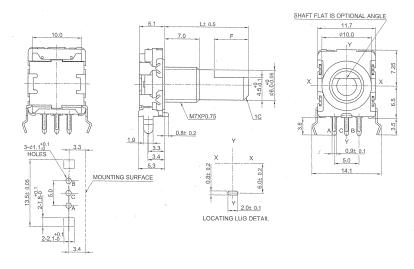
Shaft Rotational Direction	Signal	Format			
Clockwise	A (Terminal A-C)	OFF 7			
	(,	ON			
Olockwise		OFF			
	B (Terminal B-C)	ON			
Anticlockwise		OFF —			
	A (Terminal A-C)	ON			
		OFF 7			
	B (Terminal B-C)	ON L			



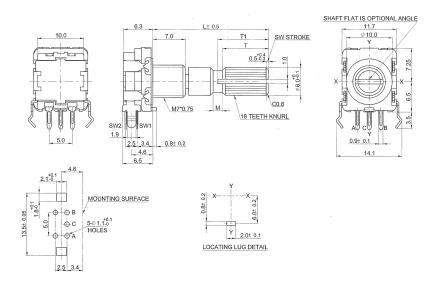


## **Type DP11 Series**

# Dimensions DP11H



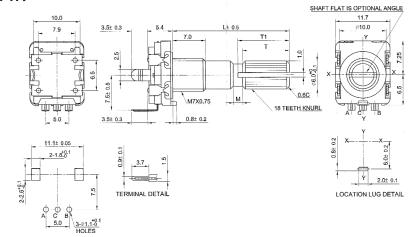
### **DP11SH**



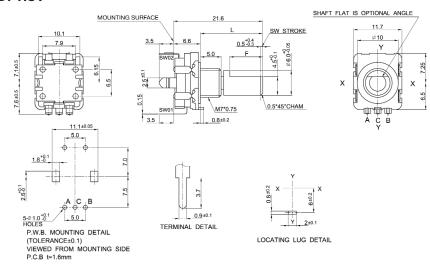


# **Type DP11 Series**

# Dimensions DP11V

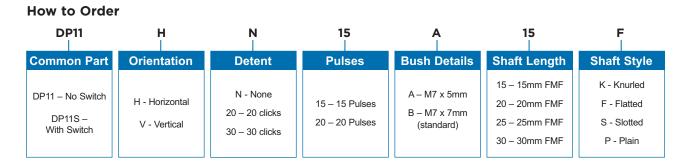


### **DP11SV**



#### **Shaft Dimensions**

Bush			F				7		
Shaft	Code	5mm				7mm			
К	L	15	20	25	30	15	20	25	30
	T1	7	7	11	14	6	7	11	14
	Т	6	6	10	12	5	6	10	12
	М	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



# **Mouser Electronics**

**Authorized Distributor** 

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

TE Connectivity:

DP11HN15A25K



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

#### Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«**FORSTAR**» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: http://oceanchips.ru/

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А