

# CKF SEALED ROTARY SWITCH

## GENERAL ELECTRICAL & MECHANICAL SPECIFICATION

Switch Rating:	150mA@250V ac/dc resistive load 1A @ 24V dc resistive load
Life:	>10,000 Cycles
Operating Temperature:	-30°C to +85 °C
Proof Voltage:	1,500Vac (Initial)
Insulation Resistance:	>999 MΩ at 500Vdc (Initial)
Contact Resistance:	<20 mΩ (initial)
Operating Torque (nominal)	Standard 10.5 ± 1 N cm Light Action 5.5 ± 0.5 N cm
End Stop Torque (nominal):	0.80 Nm
Moulding Material:	Polyamide 6.6 G.F. V0 RATED
Contact/Terminal Material:	Brass CZ108 Ag Plated

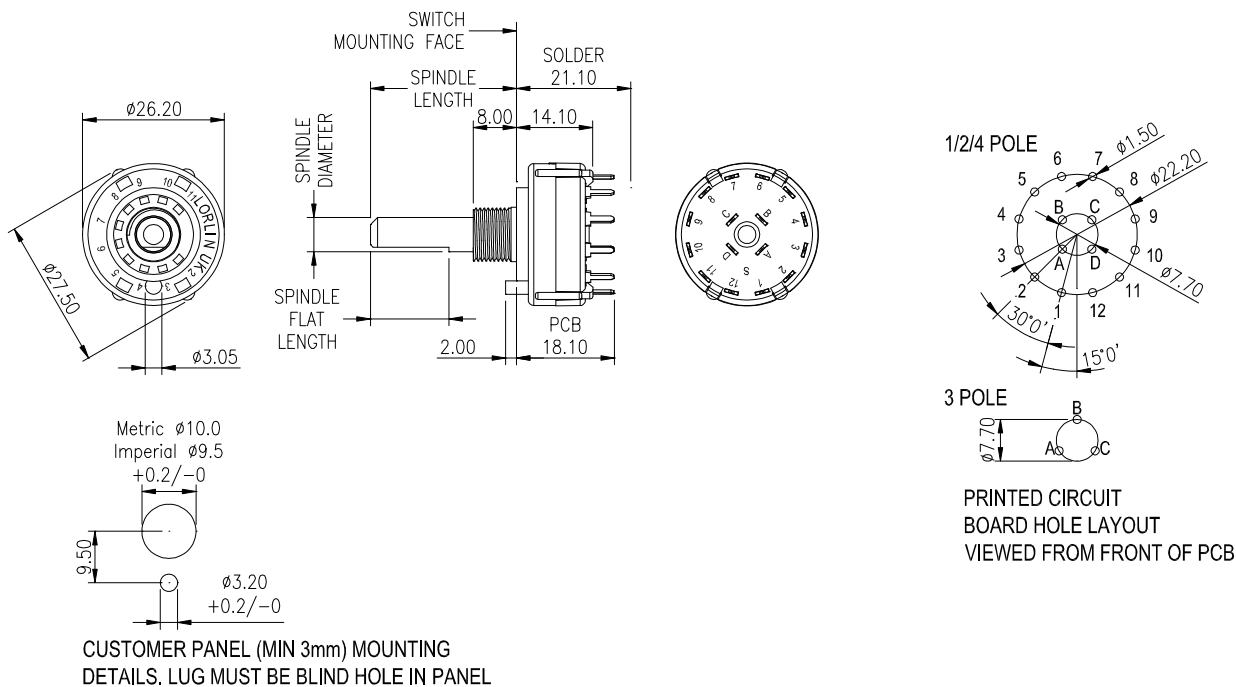
## RoHS COMPLIANT



## GENERAL FEATURES & OPTIONS

- Made in UK
- Cost effective single wafer switch
- Moulded 27.5mm diameter
- Standard 30° indexing
- Solder or Printed Circuit Board Terminals
- Up to 4 poles per switch
- Maximum 12 positions
- Moulded in UL94 V0 material.
- Optional reinforcement ring.
- Shorting (make before break 30° indexing only) or non shorting (break before make) contacts.
- Special options: 60° or 90° indexing, continuous rotation. Fixed stop, gold flash or gold plated contacts, and spindles with special flats.
- CKF same form, fit & function to the CK range
- Dampened indexing & reduced shaft play gives smooth feel.
- Front panel sealed to IP65

## CKF ROTARY SWITCH SPECIFICATION SHEET



BASIC TYPES	SPINDLE DIAMETER	SPINDLE LENGTH FROM MOUNTING FACE	8mm LONG BUSH	SPINDLE FLAT LENGTH	ANGLE OF SPINDLE FLAT	SPINDLE FLAT THICKNESS
IMPERIAL	6.35mm	38mm	9.52 x 32TPI	30mm	90°	5.5mm
METRIC	6.00mm	50mm	M10 x 0.75	No Flat	---	---

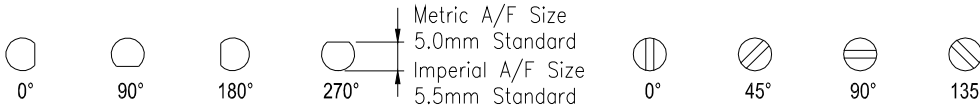
# CKF ROTARY SWITCH



**IMPORTANT** WAFERS FLATS & SLOTS VIEWED FROM THE FRONT OF SWITCH IN EXTREME ANTICLOCKWISE POSITION (POSITION 1)

SPINDLE FLAT ANGLE - AVAILABLE IN 15° INCREMENTS

SCREWDRIVER SLOT - AVAILABLE IN 45° INCREMENTS



## ORDERING CODE FOR NON-STANDARD SWITCHES

EXISTING CK PARTS MAY BE ORDERED AS CKF TYPE BY CHANGING PART NUMBER TO START WITH CKF



SPINDLE LENGTH  
FMF IN FULL MM

Index Angles & NO. OF POLES	NO OF WAYS (POSITIONS)	MBB or BBM	Contact Type	Contact Plating	SPINDLE DIAM.	SPINDLE FLAT DEPTH	BUSH DIAM.	LENGTH OF SPINDLE FLAT	ANGLE OF FLAT (°)
A 30° 1Pole	A 2	A BBM	Solder	SILVER	A 6mm	Nil	M10	A 2 N 15	A 0 N 195
B 2	B 3	B MBB	Solder		B 6mm	5mm	M10	B 3 O No Flat	B 15 O
C 3	C 4	C BBM	PCB		C 6.35mm	Nil	9.52 mm	C 4 P 16	C 30 P 210
D 4	D 5	D MBB	PCB		D 6.35mm	5.5mm	9.52 mm	D 5 Q 17	D 45 Q 225
E 60° 1Pole	E 6	E BBM	Solder	GOLD PLATE	E 6mm	Nil	M10	E 6 R 18	E 60 R 240
F 2	F 7	F MBB	Solder		F 6mm	5mm	M10	F 7 S 19	F 75 S 255
G 3	G 8	G BBM	PCB		G 6.35mm	Nil	9.52 mm	G 8 T 20	G 90 T 270
H 4	H 9	H MBB	PCB		H 6.35mm	5.5mm	9.52 mm	H 9 U 21	H 105 U 285
I 90° 1Pole	I 10	I BBM	Solder	GOLD FLASH	I 6mm	Nil	M10	I 10 V 22	I 120 V 300
J 2	J 11	J MBB	Solder		J 6mm	5mm	M10	J 11 W 23	J 135 W 315
K 3	K 12	K BBM	PCB		K 6.35mm	Nil	9.52 mm	K 12 X 24	K 150 X 330
Z No Stop	L 13	L MBB	PCB		L 6.35mm	5.5mm	9.52 mm	L 13 Y 25	L 165 Y 345
								M 14 Z Full	M 180

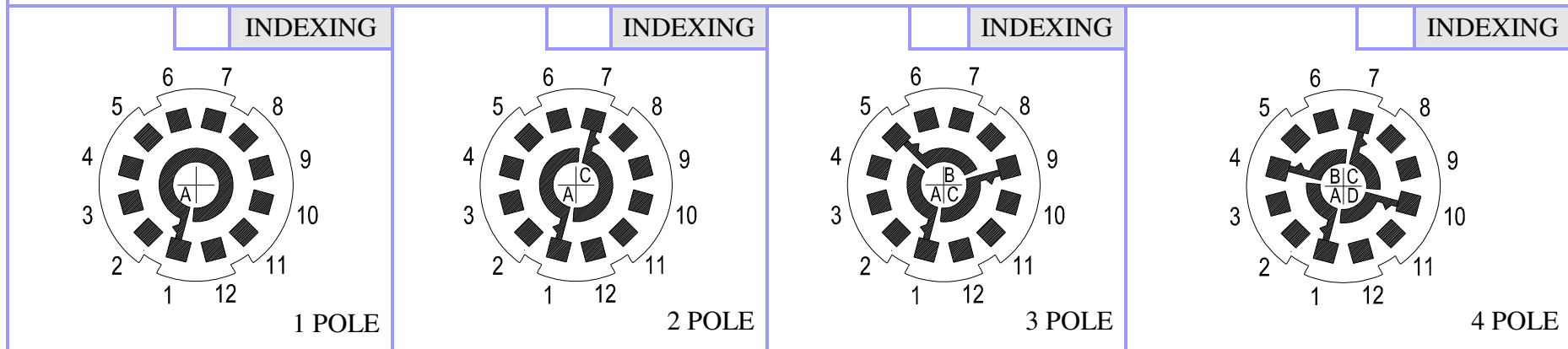
PLEASE COMPLETE THE SPECIFICATION DRAWING IF YOUR DETAILS CANNOT BE FULLFILLED BY USING THE ORDERING CODE & CONFIRM WITH LORLIN SALES BEFORE ORDERING. TOOLING CHARGES CAN APPLY FOR SPINDLES THAT DO NOT HAVE FLATS THAT RUN THE FULL SPINDLE LENGTH



CUSTOMER TO COMPLETE OR DELETE AS REQUIRED

	A	B	C
IMPERIAL	$\phi 6.35$		$\phi 9.52 \times 32\text{TPI}$
METRIC	$\phi 6.00$		M10 x 0.75

	D	E	F
IMPERIAL			
METRIC			



POSITIONS				POSITIONS				POSITIONS				POSITIONS			
MBB	BBM	SOL	PCB	MBB	BBM	SOL	PCB	MBB	BBM	SOL	PCB	MBB	BBM	SOL	PCB

**IMPORTANT!** WAFERS FLATS & SLOTS VIEWED FROM THE FRONT OF SWITCH IN EXTREME ANTICLOCKWISE POSITION (POSITION 1)

SPECIAL REQUIREMENTS															
<p><b>OPTIONS</b> Stops are adjustable 2-12 positions. Continuous rotation (No Stops) available. Make before break (MBB) or Break before Make (BBM) rotors available. Solder Tag (SOL) or PCB pin (PCB) – indicate on wafer.</p>															
CUSTOMER:								DATE:				CUSTOMER REFERENCE NUMBER:			



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.