



Feature -

- panel mount
- moisture and dust proof
- metal style
- full color LED illuminated available

Application -

- indoor lighting
- ambient light monitoring
- CCTV security equipments
- detection of ambient light to control some devices

SPECIFICATIONS

SWITCH SPECIFICATIONS	
POLE - POSITION	One-Channel
CIRCUIT FEATURE	Capacitive digital signal
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-20°C ~ 70°C

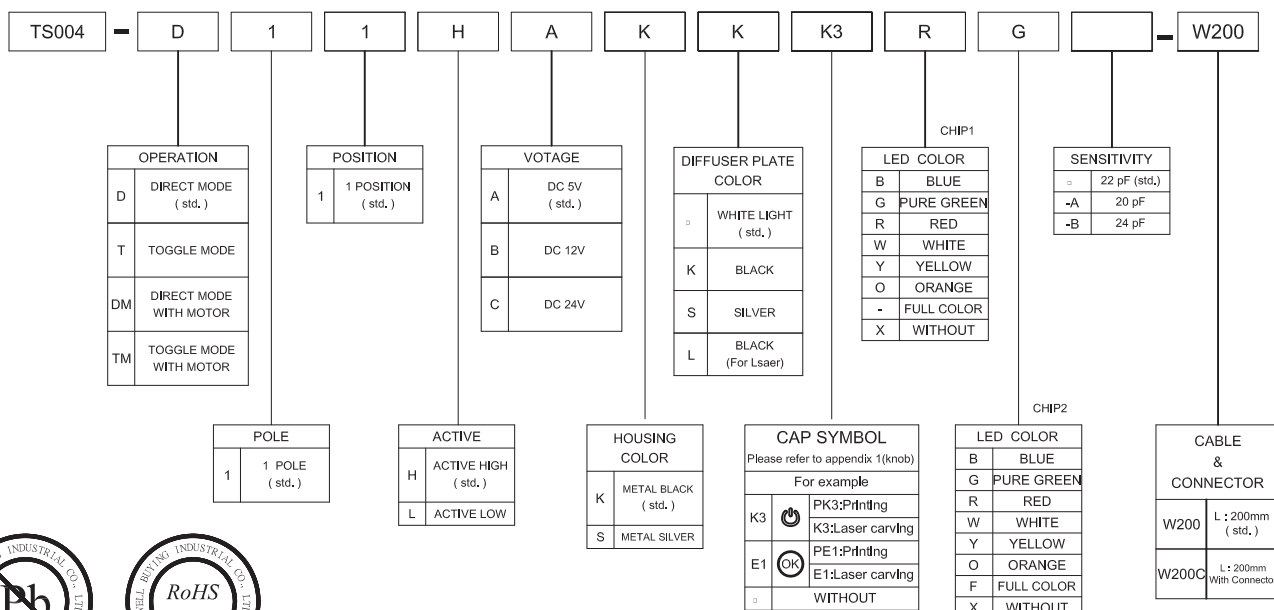
ELECTRICAL CHARACTERISTICS						
Symbol	Parameter	Conditions	MIN.	TYP.	MAX.	Units
V _{DD}	Operating voltage		1.8	3	5.5	V
F	System oscillator	V _{DD} = 3V	25		600	KHz
F _{SEN}	Sensor oscillator	V _{DD} =3V, Output no load		800		KHz
I _{OP}	Operating current	V _{CC} =3V, Output no load		1.5	2.7	uA
V _{IL}	Input ports	Input low voltage	0		0.2	V _{DD}
V _{IH}	Input ports	Input high voltage	0.8		1.0	V _{DD}
I _{OL}	Output port sink current	V _{DD} =3V, V _{OL} =0.6V		8		mA
I _{OH}	Output port source current	V _{DD} =3V, V _{OH} =2.4V		-4		mA
T _R	Output response time	V _{DD} =3V			150	mS

LED SPECIFICATIONS					
ATTENTION LEDs are Electrostatic Sensitive devices	Unit	Value / LED Color			
		Ultra Red	Ultra Blue	Ultra Yellow	
FORWARD CURRENT	I _f	mA	20	20	20
REVERSE VOLTAGE	V _r	V	5.0	5.0	5.0
REVERSE CURRENT	I _r	uA	10	50	10
FORWARD VOLTAGE@20mA	V _f	V	1.95-2.5	3.3-4.0	2.1-2.5
LUMINOUS INTENSITY@20mA	I _v	mcd	220	60	50

LED SPECIFICATIONS							
 ATTENTION LEDs are Electrostatic Sensitive devices		Unit	Value / LED Color				
			Ultra White	Pure Green	Full Color		
					Red	Green	Blue
FORWARD CURRENT	I _f	mA	20	20	20	20	20
REVERSE VOLTAGE	V _r	V	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
REVERSE CURRENT	I _r	μA	50	50	10	50	50
FORWARD VOLTAGE@20mA	V _f	V	3.3-4.0	3.3-4.1	1.95-2.5	3.3-4.1	3.3-4.0
LUMINOUS INTENSITY@20mA	I _v	mcd	120-200	450	200	280	70

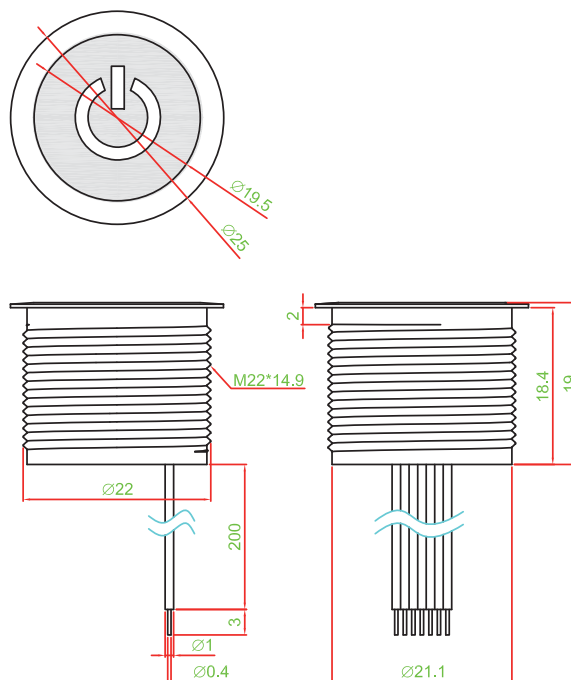
Physical and electrical information of LED will be provided upon customer's request on switches.

HOW TO ORDER



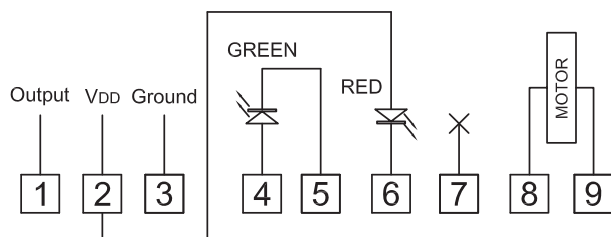
► DIMENSION & FRAME TYPE

TS004-DM11HAKKK3 □□□□ -W200

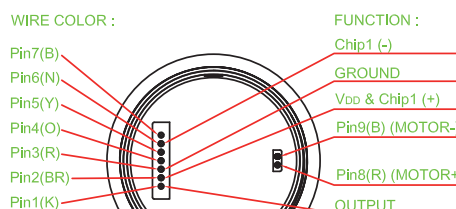


► CIRCUIT

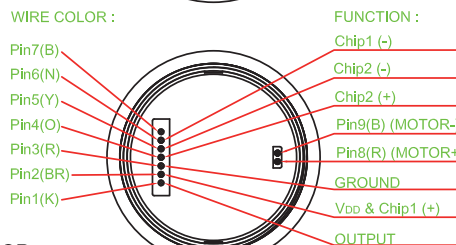
TWO COLOR :



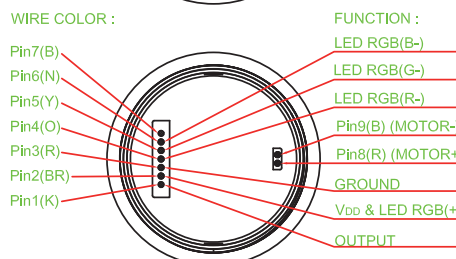
SINGLE COLOR



TWO COLOR



FULL COLOR



► MATERIAL

- COVER : ALUMINUM
- ACTUATOR : POM
- BASE FRAME : PA + GF
- TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE SILVER PLATING
- SPRING : PHOSPHOR BRONZE SILVER PLATING

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