

CD Series

8mm DIP Coded Rotary Switches



H

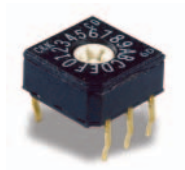
DIP

Features/Benefits

- **Process sealed – withstands soldering and cleaning**
- **Thru-hole and surface mount models**
- **Compact size saves space – 36% smaller than traditional 10mm DIP**
- **Crisp, positive detent ensures actuation**
- **RoHS compliant**

Typical Applications

- **Address switching applications**
- **Data storage devices**
- **Computer and peripherals**
- **Instrumentation**



Specifications

CONTACT RATING: 0.4 VA max. @ 20 V AC or V DC max.

MECHANICAL AND ELECTRICAL LIFE:

CD10 & CD16: 20,000 actuations.

CD08: 12,000 actuations.

CONTACT RESISTANCE: 50 milliohms max. initial.

INSULATION RESISTANCE: 100 megohms min.
@ 250 V AC min.

DIELECTRIC STRENGTH: 250 V RMS min. @ sea level.

OPERATING TEMPERATURE: -25°C to 85°C.

STORAGE TEMPERATURE: -40°C to 85°C.

SOLDERABILITY: Per MIL-STD-202F method 208D or EIA RS-186E, method 9 (1 hour steam aging).

PACKAGING: Switches supplied in rigid tubes in full-tube quantities only; this may affect order quantity. Tube quantity is 60 pieces per tube. Surface mount switches available in tape & reel packaging per EIA 481A, 800 per reel, "M0" actuator only.

Materials

COVER: PPS (UL94V-0), Color; Black.

BASE: PPS (UL94V-0), Color; Black

ACTUATOR: LCP (UL 94V-0), Color White (CDXXR)
Color Black (CDXXC)

Note: internal o-ring seal standard with all actuators.

MOVABLE CONTACTS: Copper alloy with gold plate over nickel plate.

STATIONARY CONTACTS: Copper alloy with gold plate over nickel plate.

TERMINALS: Copper alloy with gold plate over nickel plate.

Note: Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

How To Order

Our easy Build-A Switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. Below is a complete listing of options shown in catalog. To order, simply select desired option from each category and place in the appropriate box.

Switch Function	Actuator	Terminations	Contact/Terminal Material	Packaging
CD08R 8 position, BCD	M0 Flush, screwdriver slot	A Right Angle, PC Thru-hole	B Gold/Gold	NONE Tube
CD10R 10 position, BCD		C PC Thru-hole		R Tape & Reel (M0 actuator only)
CD10C 10 position, BCD complement		S Surface Mount		
CD16R 16 position, Hexadecimal				
CD16C 16 position, Hexadecimal complement				



Third Angle
Projection

Dimensions are shown: Inch (mm)
Specifications and dimensions subject to change

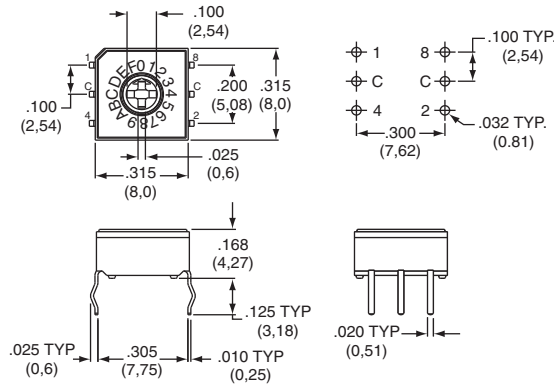
CD Series 8mm DIP Coded Rotary Switches

SWITCHES WITH STANDARD OPTIONS

PC Mount



CD16RM0CB

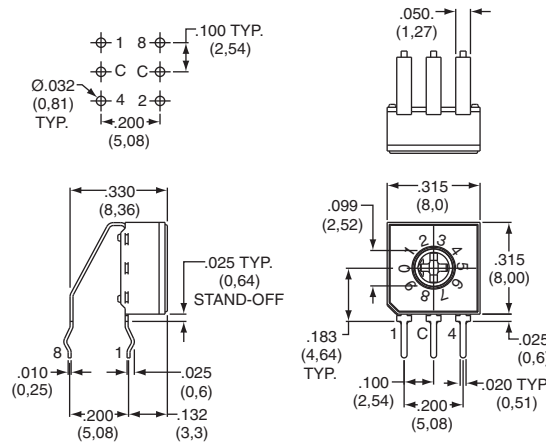


PART NUMBER	NO. POS.	QUANTITY PER TUBE
CD08RM0CB	8	60
CD10RM0CB	10	60
CD16RM0CB	16	60

Right Angle Mount



CD10RM0AB

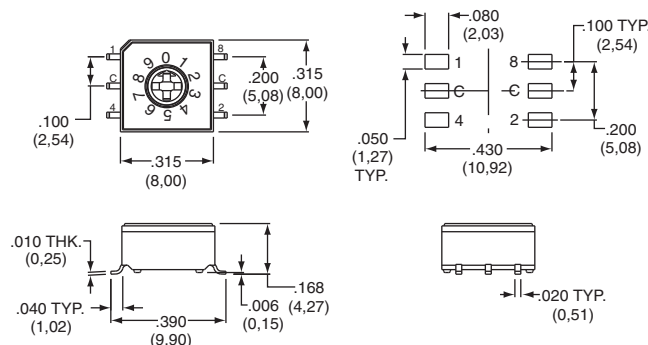


PART NUMBER	NO. POS.	QUANTITY PER TUBE
CD08RM0AB	8	60
CD10RM0AB	10	60
CD16RM0AB	16	60

Surface Mount



CD10RM0SB



PART NUMBER	NO. POS.	QUANTITY PER TUBE
CD08RM0SB	8	60
CD10RM0SB	10	60
CD16RM0SB	16	60

Note: For tape and reel packaging, add 'R' to end of part number.



Dimensions are shown: Inch (mm)
Specifications and dimensions subject to change



CD Series

8mm DIP Coded Rotary Switches



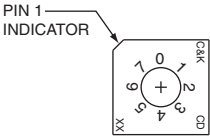
H

DIP

SWITCH FUNCTION

CD08R 8 POSITION, BCD
ACTUATOR COLOR: WHITE

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7
C	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●		●		●		●
2			●		●		●	
4				●		●		●
8					●		●	



Switches ship and to be solder processed in position "0"

CD10R 10 POSITION, BCD
ACTUATOR COLOR: WHITE

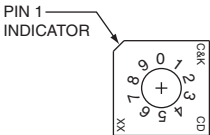
POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●		●		●		●		●
2			●		●		●		●	
4				●		●		●		●
8					●		●		●	

Switches ship and to be solder processed in position "0"

CD10C 10 POSITION, BCD COMPLEMENT
ACTUATOR COLOR: BLACK

POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●		●		●		●		●	
2	●			●		●		●		●
4	●		●			●			●	
8	●		●		●		●			●

Switches ship and to be solder processed in position "7"



CD16R 16 POSITION, HEXADECIMAL
ACTUATOR COLOR: WHITE

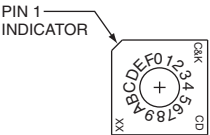
POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1		●		●		●		●		●		●		●		●
2			●		●		●		●		●		●		●	
4				●		●		●		●		●		●		●
8					●		●		●		●		●		●	

Switches ship and to be solder processed in position "0"

CD16C 16 POSITION, HEXADECIMAL COMPLEMENT
ACTUATOR COLOR: BLACK

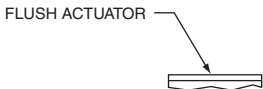
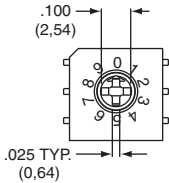
POS.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	●		●		●		●		●		●		●		●	
2	●			●		●		●		●		●		●		●
4	●		●			●			●		●			●		●
8	●		●		●		●			●		●			●	

Switches ship and to be solder processed in position "F"



ACTUATOR

M0 (STD.) FLUSH WITH SCREWDRIVER SLOT



NOTE: Designed for #0 Phillips screwdriver.



Third Angle
Projection



Dimensions are shown: Inch (mm)
Specifications and dimensions subject to change

DIP

www.ck-components.com



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331