



ABSOLUTE MAXIMUM RATING ⁶

SUPPLY VOLTAGE (V _S)	24 VDC FOR DEVICE WITH RECOMMENDED V _S OF 6-16 VDC 10 VDC FOR DEVICE WITH RECOMMENDED V _S OF 5±.2 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	+20.0 VDC MAX. WITH SWITCH IN "OFF" CONDITION ONLY -0.5 VOLTS MIN WITH SWITCH IN "OFF" OR "ON" CONDITION
OUTPUT CURRENT	20mA
TEMPERATURE	-40°C TO +125°C
CURRENT	DEVICE WILL NOT BE DAMAGED BY CURRENT OVER-DRIVE

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	MIN	TYP	MAX	REMARKS
SUPPLY CURRENT (WITHOUT LOAD) ⁵		2.5mA	12.0mA 10.0mA	MAX (OPERATED) MAX (RELEASED)
OUTPUT VOLTAGE (OPERATED) ⁴		0.26V	0.45V	SINKING 20 mA MAX
OUTPUT LEAKAGE CURRENT (RELEASED) ⁴			10 μA	LEAKAGE INTO SWITCH OUTPUT
OUTPUT SWITCHING TIME (SINKING 8mA) ⁴				
RISE TIME		0.2 μS	1.5 μS	10% TO 90%
FALL TIME		0.1 μS	0.5 μS	90% TO 10%

OPERATE CURRENT (AMP-TURNS) @ 25°C	OPERATE CURRENT (AMP-TURNS) -25°C TO +85°C	RELEASE CURRENT (AMP-TURNS) -25°C TO +85°C	SUPPLY VOLTAGE (V _S)	RESPONSE TIME (μS) MAX.	CATALOG LISTING		
					STYLE 1 ¹	STYLE 2 ²	STYLE 3 ³
0.50 ^{+0.38} _{-0.18}	0.50 ^{+0.50} _{-0.25}	.08 MIN.	5±.2	100	Ⓟ	CSDC1BA	CSDC1DA
0.50 ^{+0.38} _{-0.18}	0.50 ^{+0.50} _{-0.25}	.08 MIN.	6-16	100	CSDA1AA	CSDA1BA	CSDA1DA
3.50 ^{+3.0} _{-1.3}	3.50 ^{+4.0} _{-1.8}	0.6 MIN.	5±.2	100	CSDC1AC		
3.50 ^{+3.0} _{-1.3}	3.50 ^{+4.0} _{-1.8}	0.6 MIN.	6-16	100	CSDA1AC	CSDA1BC	CSDA1DC

- NOTES
- ¹ INCLUDES (3) .025 X .025 PINS FOR WAVE SOLDER MOUNTING
 - ² SCREW MOUNTING
 - ³ ACCEPTS CONNECTOR EQUIVALENT TO AMP PART # 102241-1
 - ⁴ AT RATED SUPPLY VOLTAGE AND OVER A TEMPERATURE RANGE OF -25°C TO +85°C
 - ⁵ AT A TEMPERATURE OF 24°±2°C AND A SUPPLY VOLTAGE OF 5 VDC ± 0.5% FOR 5±.2 VDC RATED DEVICES OR 16 VDC ± 0.5% FOR 6-16 VDC RATED DEVICES
 - ⁶ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ARE THE EXTREME LIMITS THAT THE DEVICE WILL WITHSTAND WITHOUT DAMAGE TO THE DEVICE. HOWEVER, THE ELECTRICAL CHARACTERISTICS ARE NOT GUARANTEED AS THE MAXIMUM LIMITS (ABOVE RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS) ARE APPROACHED
 - ⁷ OPERATING CURRENT SPECIFICATIONS ARE FOR CONVENTIONAL CURRENT FLOW IN THE INDICATED DIRECTION. WITH CONVENTIONAL CURRENT FLOW IN THE OPPOSITE DIRECTION, THE OPERATING CURRENT WILL CHANGE. ALSO, FOLLOWING A CURRENT REVERSAL, THE NEXT FEW OPERATIONS IN THE FORWARD DIRECTION MAY HAVE A MINOR SHIFT IN OPERATE POINT
 - ⁸ EXPOSURE TO LARGE STRAY MAGNETIC FIELDS COULD EFFECT THE OPERATING CURRENT

DRAWING NUMBER: CSD SERIES CHART 1
 PAGE 1 OF 1
 ISSUE: 7
 RELEASE NO.: PR-14509
 REPLACES:

REVISIONS:
 A CO-95704 DLM 22 MAR 00
 B 204781 GJW JAN 02
 C 205618 GJW 23 MAY 02
 CHECK: SAV 22 MAR 00
 DRAWN: RASTER
 DLM 22 MAR 00



THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH, A DIVISION OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH.

MICRO SWITCH
a Honeywell Division

CATALOG LISTING
CSD SERIES CHART 1

CURRENT SENSOR

FED. MFG. CODE 91929

THIRD ANGLE PROJECTION

SCALE: FULL

DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE (.) ±.030
 TWO PLACES (.00) ±.015
 THREE PLACES (.000) ±.005
 ANGLES ±

WEIGHT



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