



CIRCUIT DIAGRAM

P.C.B LAND DIMENSION

GT-TCX89X-HXXX-LX

G-Switch

Operating Force
 A=160gf B=250gf
 C=100gf D=70gf
 E=130gf F=320gf
 G=400gf J=180gf

Switch lifetime (Force)
 L05=50,000 Cycles (B, F, G)
 L1=100,000 Cycles (A, B)
 L3=300,000 Cycles (A, B, C, D, E)
 L5=500,000 Cycles (A, B, C, D, E)

Terminal Type
 O=DIMA8. 5mm
 DIMB9. 6mm
 A=DIMA9. 2mm
 DIMB10. 3mm

Switch Height (mm) A=ØA

H043=4.3	A=3.5	H050=5.0	A=3.5
H055=5.5	A=3.5	H060=6.0	A=3.5
H065=6.5	A=3.5	H070=7.0	A=3.3
H080=8.0	A=3.3	H085=8.5	A=3.3
H090=9.0	A=3.3	H095=9.5	A=3.0
H100=10.0	A=3.0	H105=10.5	A=3.0
H110=11.0	A=3.0	H115=11.5	A=3.0
H120=12.0	A=3.0	H125=12.5	A=3.0
H130=13.0	A=3.0	H135=13.5	A=3.0
H140=14.0	A=3.0	H145=14.5	A=3.0
H150=15.0	A=3.0	H155=15.5	A=3.0
H160=16.0	A=3.0	H165=16.5	A=3.0
H170=17.0	A=3.0	H175=17.5	A=3.0
H180=18.0	A=3.0	H185=18.5	A=3.0
H190=19.0	A=3.0	H195=19.5	A=3.0
H200=20.0	A=3.0	H205=20.5	A=3.0
H210=21.0	A=3.0		...

G-Switch Specification:
 Operating temperature range: -30°C to +85°C
 Rating: 50mA, 12V DC
 Insulation resistance: 100MΩ min, 100V DC
 Dielectric strength: 250V AC for 1 min
 Contact resistance: 100mΩ max.
 Travel: 0.25 ± 0.1mm



	G-Switch Electronic (HongKong) CO.,Ltd.			
	DESIGN	LI CHUANG	DATE 2019.05.29	Molde code: GT-TCX89X-HXXX-LX
	CHECKED		DATE	
	APPROVED		DATE	
http://www.dg-switch.com			REV.: X1 SCALE: 4:1 UNIT: mm	
TEL: 0769-82388879			SIZE: A4 SHEET: 1/1	

Unless otherwise specified, Tolerance:
 X. ±0.30
 X.x ±0.20
 X.xx ±0.15
 X.xxx ±0.10
 Angles ±3°

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Tactile Switches](#) category:

Click to view products by [G-Switch](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[5GTH92001](#) [5GTH9202242](#) [ADTSA62NV](#) [ADTSA62RV](#) [B3F-3123](#) [1977177-8](#) [1977266-1](#) [ADTSA63NV](#) [ADTSM21NSVTR](#)
[ADTSM25RVTR](#) [ADTSM32NVTR](#) [ADTSMW64RV](#) [FSMRA4JHA04](#) [GS4.70F300QP](#) [3ESH9R](#) [KSC241J SP DELTA LFS](#) [3FTL600RAS](#)
[3FTL640RAS](#) [Y96K132V0FPLFS](#) [5GSH92001](#) [5GTH9658222](#) [ADTSM31NVTR](#) [2-1977120-7](#) [TSJW-5.2-260-TR](#) [KMT011MNGJLHS](#)
[ADTSG648NV](#) [ADTSM62KSVTR](#) [ADTSM648NV](#) [95C06E3RAT](#) [3ATH9Q](#) [FSM4JSMLXTR](#) [FSM4JSMXL](#) [FSMRA8JHA04](#) [HARS0073](#)
[Y97HS12A5RAFP](#) [Y97BT23B2HAFP](#) [Y33R411N9FPLFT](#) [Y31C01402FPLFS](#) [PTS645SK50SMTR92](#) [ADTSM32NVB](#) [KMS233GPWTLFG](#)
[Y78B42324FP](#) [Y33R21116FPLFT](#) [Y31B43131FPLFG](#) [Y78B64124FP](#) [Y71243251FP](#) [Y33R31119FPLFT](#) [Y97HS12A5TAFP](#)
[PTS638SK25SMTR2LFS](#) [Y97LT25BADBFP](#)