

1A Avg.

60 Volts

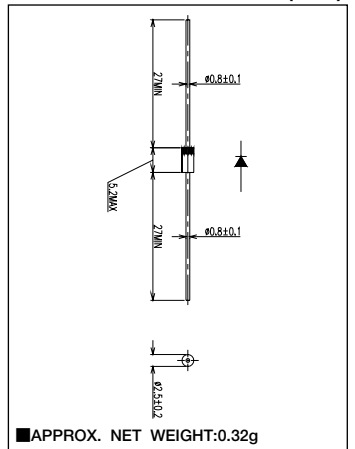
SBD

11DQ06

■最大定格 Maximum Ratings

Item	Symbol	Conditions	Unit		
くり返しピーク逆電圧 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	60	V		
非くり返しピーク逆電圧 Non-repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RSM}$	65	V		
平均整流電流 Average Rectified Forward Current	$I_O$	50Hz、正弦半波通電抵抗負荷 50Hz Half Sine Wave Resistive Load	$T_a=25^{\circ}C$ *1	0.89	A
			$T_a=54^{\circ}C$ *2	1.0	A
実効順電流 R.M.S. Forward Current	$I_F(RMS)$	1.57	A		
サージ順電流 Surge Forward Current	$I_{FSM}$	25 50Hz正弦半波、1サイクル、非くり返し 50Hz Half Sine Wave, 1cycle, Non-repetitive	A		
動作接合温度範囲 Operating Junction Temperature Range	$T_{jw}$	-40~+150	°C		
保存温度範囲 Storage Temperature Range	$T_{stg}$	-40~+150	°C		

■OUTLINE DRAWING(mm)



■電氣的・熱的特性 Electrical/Thermal Characteristics

Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit	
ピーク逆電流 Peak Reverse Current	$I_{RM}$	$T_j=25^{\circ}C, V_{RM}=V_{RRM}$	—	—	1	mA	
ピーク順電圧 Peak Forward Voltage	$V_{FM}$	$T_j=25^{\circ}C, I_{FM}=1A$	—	—	0.58	V	
熱抵抗 Thermal Resistance	$R_{th(j-a)}$	接合部・周囲間 Junction to Ambient	単体フィン無し*1	—	—	130	°C/W
			プリント基板実装*2	—	—	81	°C/W

\*1: 単体フィン無し/ Without Fin or P.C. Board

\*2: プリント基板実装 / P.C. Board Mounted(Print Lands=5×5 mm, Both Sides)

■定格・特性曲線

