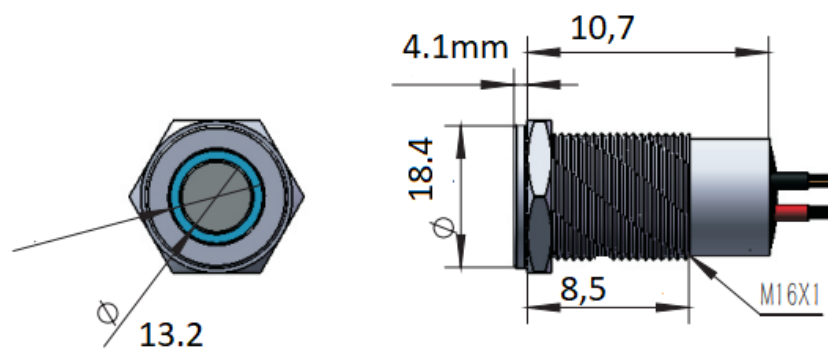
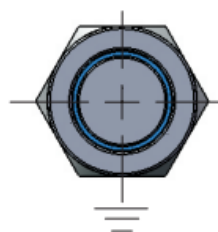


PIN NO	WIRE COLOR	REMARK
PIN 1	BLACK	5V-24V Negative input
PIN 2	RED	5V-24V Positive input
PIN 3	WHITE	LED Negative output
PIN 4	RED	Positive output
注: LED COLOR: RED GREEN LED Voltage: 5V-24V		



The Main Thchnology Performance

项 目 Item		参 数 Parameter		项 目 Item		参 数 Parameter	
额定电压、发热电流 Rated Insulation voltage Rated Thermal current		DC 5V -24V 2A		动作力 Operating Force		按下Press 0.1N	
使用温度 Ambient temperature		-25℃ ~+55℃		电气寿命 Endurance		200000次	
绝缘电阻 Insulated resistance		≥100MΩ		动作方式 Action Mode		自动复位/自动锁止 Momentary/Latching	
接触电阻 Contact resistance		≤25mΩ		开关行程 (mm) Route Of Travel (mm)		动作行程Action travel 超行程Excess travel	
LED寿命 LED Endurance		≤50000h					

					外形图				乐清市戴尔电子有限公司			
标记	处数	更改文件号	签字	日期					16MM触摸按钮开关			
设计			标准化		图样标记			重量	比例		TS16F-10E	
校对			审 定									
审核					S	A	B					
工艺			日期		共 页			第 页				

2.电气性能规格 Electrical Characteristics Specification			
项 目 Item		测 试 标 准 Test Standard	规 格 Specification
2.1	接触电阻 Contact Resistance	接触电阻 $\leq 25\text{m}\Omega$ 25m Ω max.	25 毫欧以下 25m Ω max.
2.2	绝缘电阻 Insulation Resistance	绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ 100M Ω min.	100 兆欧以上 100M Ω min.
2.3	耐电压 Voltage Resistance	输入 AC 1650V 50/60Hz 电压，历时1 分钟。 按以下接触方式测试： (1) 接线端相互之间； (2) 接线端与外壳之间。 At 1650VAC,50/60Hz for 1 minute,pls test according to below methods. 1> between terminals 2> between terminal and housing	无击穿闪烁现象 No breakdown and flash
2.4	电气间隙 Electrical Gap	带电体与易于触及的金属之间的最短空间距离为 $\geq 0.8\text{mm}$ The shortest space between electrified body and metal is 0.8mm	电气间隙 $\geq 0.8\text{mm}$ Electrical gap is 0.8mm

Mechanical Characteristics Specification

项 目 Item		测 试 标 准 Test Standard	规 格 Specification
3.1	结构 Structure	操作机构灵活，无卡死现象，复位灵活，手感良好 Operating part is nimble and easy to relocated, which has smooth feeling	符合测试条件 Meet the test condition
3.2	振动试验 Vibration test	5~55Hz, 双振幅0.75mm 5~55Hz,double-amplitude 0.75mm	符合测试条件 Meet the test condition
3.3	球压试验 Ball pressure Test	不易触及的非带电部件经75℃，易触及的部件经125℃，1小时后压痕≤2.0mm The load-depth curve is 2.0 mm or lower than 2.0 mm by non-electrified parts which is hard to contact at temperature with 75℃ and live parts which easy to contact at temperature with 125℃	球压≤2.0mm The load-depth curve is 2.0 mm max..
3.4	阻燃试验 Flame Retardation Test	固定带电体的材料阻燃性符合 UL 标准 V0 级 The flame retardant material of fixed electrified body meets Vo grade of UL standard	符合 UL 标准 V0 级 Meet Vo grade of UL standard

4. 耐久性规格

Durability Specification

项 目 Item		测 试 标 准 Test Standard	规 格 Specification
4.1	寿命试验 Life Test	接2A 24V DC负载连续循环200000次后，仍能正常工作 Still work over 200000 circles at 2A 5V/24V DC	200000 min.life