

DATASHEET



interface

Painéis e teclados de membrana



PROPRIEDADES AMBIENTAIS

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Circuito com poliéster: 0 ° C a 80 ° C

Circuito com calota metálica: 0 ° C a 50 ° C

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO

Circuito com poliéster: -40 ° C a 50 ° C

Circuito com calota metálica: -40 ° C a 80 ° C

PROPRIEDADES ELÉTRICAS

Voltagem de operação: 0.5 - 50V AC / DC

Corrente de operação: 40mA max AC / DC

Interruptor de energia: 1,0 VA max AC / DC

Isolamento: < 10 Mohms a 100 V DC

Rigidez dielétrica: 500 V RMS a 50Hz

INTERVALO DE TEMPO DO CONTATO

Membrana plana: < 3 ms

Membrana com calota metálica: < 10 ms

PROPRIEDADES MECÂNICAS

DESLOCAMENTO DA TECLA

Membrana plana: 0,25 mm

Membrana com calota metálica: 0,60 mm

FORÇA OPERACIONAL

Membrana com calota metálica: 300 gms

Membrana de poliéster: 75-500gms

MATERIAIS

Membrana plana: Prata ou carbono

Circuito: Filme de poliéster

Calota metálica: Aço inox banhado à níquel ou ouro

EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL

Membrana plana: 500.000 Atuações

Membrana com calota metálica: 300.000 Atuações

Membrana com relevo: 300.000 Atuações