

1. Product main performance/产品主要性能指标:

Operating Temperature/工作温度: -55℃~150℃

Humidity(max)/最大潮湿: <=95% [at 60 deg C / 140 F]

Shielding /屏蔽性能: 75dB(10MHz) 40dB(1GHz)

Salt Spray Corrosion/盐雾: 96hr

Mechanical data/机械特性:

Vibration/振动: 15g[10Hz~2000Hz]

Shock Resistance/冲击: 100g[6ms]

Endurance (Shell)/机械寿命: 5000+

Cable/配接电缆: $\phi 4.1\text{mm}-\phi 5.0\text{mm}$

2. 电气性能

Insert Configuration/针芯配置: 2BP, 312 12Low Voltage

Pin Size/接触件直径: $\phi 0.7\text{mm}$

Contact resistance接触电阻: $\leq 12.5\text{m}\Omega$

Insulation resistance/绝缘电阻: 5000M Ω (测试电压500V(DC))

Withstand voltage/耐电压: 1250V(AC)

Rated working current额定工作电流: 7.0A

Other Specification/其它规格:

Contact PIN/接触体: Gold plated Tin bronze/锡青铜镀金

Housing Material/外壳材质: PEEK

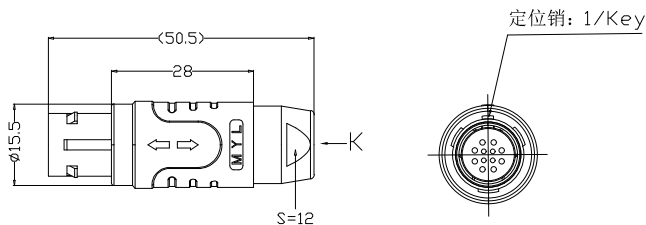
Other Shell Material/其它壳体材质: 铜镀镍

Insulator material/绝缘体材料: PPS

IP Rating/防护等级: IP50

*ALL MATERIALS ARE RoHS COMPLIANT/所有材料均符合RoHS要求.

REV/版本	DESCRIPTION/变更内容	DATE/日期	DRAWN BY/绘图



view K
K向孔位排列

DRAWN BY: 2024.05.28
绘图: P003
CHECKED BY: 2024.05.28
审核: Z01
APPROVED BY: 2024.05.28
核准: P005



美易连电子科技(深圳)有限公司
Meiyilian electronic technology(shenzhen)Co., Ltd.

GENERAL TOLERANCE
(UNLESS SPECIFIED)

$\leq 10 \pm 0.1$

$< 10^\circ \leq 20^\circ \pm 0.15$

$< 20^\circ \leq 30^\circ \pm 0.3$

Angle $\pm 1^\circ$



FIRST ANGLE PROJECTION

REV/版本 A1

单位 UNIT: mm

比例 SCALE: 1: 1

名称 PART NAME

型号 PART NAME

名称 PART NAME

型号 PART NAME

名称 PART NAME

型号 PART NAME

名称 PART NAME

型号 PART NAME

名称 PART NAME

型号 PART NAME

名称 PART NAME

型号 PART NAME

名称 PART NAME

型号 PART NAME

TG-2BP直式插头(不带护套式尾帽)
TG-2BP Straight Plug
(without jacketed tail cap)

TGG. 2BP. 312. KWLAD52