M12 公头直头组装式，端子锁螺钉连接，非屏蔽

M12 圆形连接器

下载日期:2025-12-16

M12-X**-ST0-M04-PS*

目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准 版本1.0

连接器系列 Connector Series: M12

类型 Gender	Male 公
编码 Coding	A,B,D
装配方式 Locking Type	Fix Screw 锁螺丝
安装类型 Mounting Type	Field Assemble 组装式
产品编码 Part No	M12-X**-ST0-M04-PS*

技术参数 Technical Data

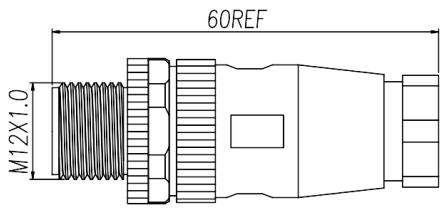
标准 Standard	IEC61076-2-101
工作温度 Ambient Temperatur	-25℃~+80℃
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
接触电阻 Contact Resistance	≤5mΩ
防护等级 IP Class	IP67

机械寿命 Mating Endurance	>100 Mating Cycles

材质说明 Material Data

胶芯材料 Connector Carriers	PA
接触端子 Connector Contacts	Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金
螺母/螺丝 Connector Nut/Screw	Copper Alloy With Nickel Plated 铜合金镀镍
密封胶圈 Seal/O-Ring	FKM 氟橡胶
屏蔽 Shielding	Unshielded 非屏蔽
连接方式 Contacts Termination	Terminal Locking Screw 锁螺钉连接

电气参数&机械参数 Electrical Data & Mechanical Date

Pin数 Contacts Pin [Pins]	3	4	5	8
额定电流 Rated Current [A]	4	4	4	2
电压 Voltage AC/DC [V]	250/250	250/250	60/60	30/30
接线范围 Wire Range AWG/mm²	22/0.34	22/0.34	22/0.34	24/0.25

尺寸图