

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		CONNECTOR PARAMETERS 连接器参数			版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description		设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved		
H													H
G													G
F													F
E													E
D													D
C													C
B													B
A													A
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

CONNECTOR PARAMETERS
连接器参数

CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 A-CODE
CORE NUMBER 芯数	12
RATED VOLTAGE 额定电压	30 V
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	1.5A (40℃)
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	650V (R. M. S)
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500MΩ
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金
TERMINAL TYPE 端接类型	CRIMP 冷压接
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING 铸锌 or COPPER ALLOY 铜合金
INSERTS MATERIAL 插体材质	PA66+GF
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃
IP DEGREE IP 等级	IP67
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14~0.34mm²
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles

灌密封胶灌封至此端面

VIEW : A

孔位示意图
HOLES ARRANGEMENT

接线示意图
WIRING CIRCUIT DIAGRAM

自由公差
Free Tolerances

第三视角
3RD-Projection

单位
Unit

mm

名称
Name

M12A 12芯前装带线公插座 L=XXm

重量
Weight

XXg

长度尺寸
Length Dimensions

X. ±0.20
. X ±0.10
. XX ±0.05

核准
Approved

审核
Checked

工艺
Craft

型号
Designation

M12A-RM12C-F-M16/PG9-LXX

材料
Material

/

角度
Angle

X. ±1.0°
. X ±0.5°

标检
Standardized

设计
Designed

图号
Figure No.

/

图面规格
Size

A4

比例
Scale

2:1

页码
Sheet

1 / 1

版本
Rev.

X1

面板安装尺寸
Panel Cut-out

通孔安装
With bare hole

4.5 Mqx.
C1.0

2.5 Min.

PG9

Ø13.5^{+0.1}₀

Ø15.3^{+0.1}₀

Ø16.2

PG9

M16×1.5

Ø13.6^{+0.1}₀

Ø16.1^{+0.1}₀

Ø17.0

M16×1.5

档案员
Archivist

日期
Date

G MATCH

厦门固迈电气有限公司