

档案员
Archivist

日期
Date

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

H

G

F

E

D

C

B

A

H

G

F

E

D

C

B

A

CONNECTOR PARAMETERS

连接器参数

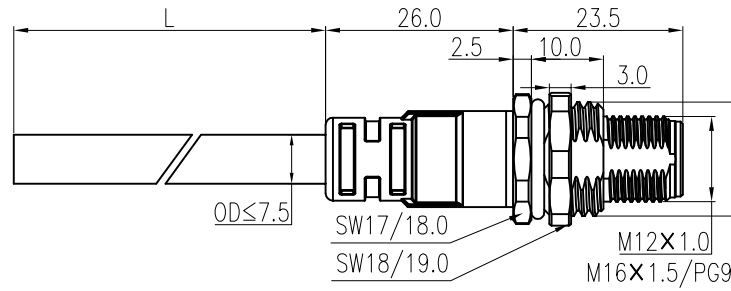
CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 D-CODE
CORE NUMBER 芯数	4
RATED VOLTAGE 额定电压	250 V
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4 A (40℃)
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4 kV (R. M. S)
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500MΩ
CONTACT MATERIAL 接触件材质	COPPER ALLOY 铜合金
TERMINAL TYPE 端接类型	CRIMP 冷压接
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING 铸锌 or COPPER ALLOY 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	0.14~0.75mm ²
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles

CABLE PARAMETERS

电缆参数

OUTER JACKET MATERIAL 外被材质	PVC/PUR
OUTER JACKET COLOR 外被颜色	GREEN
CABLE CORE NUMBER 电缆芯数	4
WIRE GAUGE 线芯规格 (常用)	0.34 mm ² (GR, Profinet)
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+80℃ (固定) -15℃~+80℃ (运动)
MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径	/

版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description	设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved



面板安装尺寸 Panel Cut-out	通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in	
	A	B	C	D
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

M12D-RM04C-R-M16/PG9-PVCG-LXX M12D-RM04C-R-M16/PG9-PURG-LXX	
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	M12D 4芯后装预铸公插座 L=XXm	重量 Weight	XXg
长度尺寸 Length Dimensions X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	核准 Approved				型号 Designation	M12D-RM04C-R-M16/PG9-XXXG-LXX	材料 Material	/
	审核 Checked				图号 Figure No.	/	版本 Rev.	X1
	工艺 Craft				图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standardized				页码 Sheet	1 / 1	 厦门固迈电气有限公司	
	设计 Designed							