

档案员
Archivist

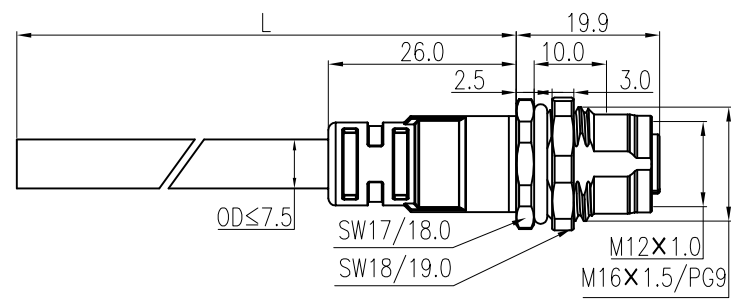
日期
Date

1234567891011

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-RF04C-R-M16/PG9-PVCG-LXX
M12D-RF04C-R-M16/PG9-PURG-LXX

黄 YELLOW
白 WHITE
橙 ORANGE
蓝 BLUE
SHIELD LAYER

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	重量 Weight	XXg
长度尺寸 Length Dimensions	核准 Approved				材料 Material	/
X. ±0.20 .X ±0.10 .XX ±0.05	审核 Checked			型号 Designation	版本 Rev.	X1
角度 Angle	工艺 Craft			图号 Figure No.	G MATCH 厦门固迈电气有限公司	
X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standardized			图面规格 Size		
	设计 Designed			页码 Sheet		
				A4	比例 Scale	1:1

1234567891011