

H

G

F

E

D

C

B

A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			版次 Rev.	ECN编号 ECN No.	修改说明 Reversion Description			设计 Designed	审核 Checked	核准 Approved

CONNECTOR PARAMETERS
连接器参数

CONNECTOR TYPE 连接器类型	M8
CORE NUMBER 芯数	3/4/5/6
RATED VOLTAGE 额定电压	50V AC/60V DC（3，4） 30V（5，6）
RATED CURRENT（40℃） 额定电流	3/3/3/1.5 A（40℃）
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.0/1.0/0.65/0.65 kV（R.M.S）
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500MΩ
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃
IP DEGREE IP等级	IP67
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles
OVERMOULDED MATERIAL 预铸材质	TPU
TIGHTENING TOQUE 锁紧力矩	0.6 Nm
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14-0.50mm²（3，4，5） 0.14-0.25mm²（6）

CABLE PARAMETERS
电缆参数

OUTER JACKET MATERIAL 外被材质	PVC/PUR
OUTER JACKET COLOR 外被颜色	BLACK
CABLE CORE NUMBER 电缆芯数	3/4/5/6
WIRE GAUGE 线芯规格（常用）	0.25 mm²（3, 4, 5） 0.14 mm²（6）
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+80℃（固定） -15℃~+80℃（运动）
MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径	/

L1L33.225.0GMATCHØ10.3SW9.0M8X1.0

孔位示意图
HOLES ARRANGEMENT

接线示意图
WIRING CIRCUIT DIAGRAM

棕 BROWN白 WHITE蓝 BLUE黑 BLACK

棕 BROWN白 WHITE蓝 BLUE黑 BLACK灰 GREY粉 PINK

注：线缆护套材质及颜色、芯线规格及颜色、线束长度等均可定制。
NOTE: THE MATERIAL AND COLOR OF THE CABLE SHEATH, THE SPECIFICATIONS AND COLOR OF THE CORE WIRE, AND THE LENGTH OF THE WIRE HARNESS CAN ALL BE CUSTOMIZED

自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection	单位 Unit	mm	名称 Name	M8 3/4/5/6芯母直头单端非屏蔽预铸线束 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	M8-PFOX-T-XXX-LXX	材料 Material	/
	审核 Checked					版本 Rev.	X1
	工艺 Craft						
角度 Angle .X ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded			图号 Figure No.	/	GMATCH 厦门固迈电气有限公司	
	设计 Designed			图面规格 Size	A4比例 Scale 2:1		
				页码 Sheet	1 / 1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----