

档案员
Archivist

日期
Date

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

CONNECTOR PARAMETERS
连接器参数

CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 X-CODE
CORE NUMBER 芯数	8
RATED VOLTAGE 额定电压	50V AC/60V DC
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	0.5 A (40℃)
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	500V (R. M. S)
INSULATION RESISTANCE 绝缘强度	≥500M Ω
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+85℃
IP DEGREE IP 等级	IP67
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 times
OVERMOULDED MATERIAL 预铸材质	TPU
TIGHTENING TOQUE 锁紧力矩	0.6 Nm
WIRE GAUGE RANGE 线芯范围	0.14~0.25mm²

CABLE PARAMETERS
电缆参数

OUTER JACKET MATERIAL 外被材质	PVC/PUR
OUTER JACKET COLOR 外被颜色	GREEN/BLUE
CABLE CORE NUMBER 电缆芯数	8
WIRE GAUGE 线芯规格（常用）	26AWG/0.14mm²
OPERATING TEMPERATURE 工作温度	-40℃~+80℃（固定） -15℃~+80℃（运动）
MINIMUM BENDING RADIUS 最小弯曲半径	/

L

L1

OD≤7.5

36.3

29.0

7.0

8.0

22.7

SW14.0

M12X1.0

ø15.0Max.

8-ø0.70^{+0.05}_{-0.00}

ø8.20

5.60

2.80

2.80

5.60

M12X-OF08-SSH-PVCG-LXX
M12X-OF08-SSH-PURBU-LXX

812345678

12345678

白/橙 WHITE/ORANGE

橙 ORANGE

白/绿 WHITE/GREEN

绿 GREEN

白/棕 WHITE/BROWN

棕 BROWN

白/蓝 WHITE/BLUE

蓝 BLUE

SHIELD LAYER

孔位示意图
HOLES ARRANGEMENT

接线示意图
WIRING CIRCUIT DIAGRAM

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	M12X 8芯母弯头单端屏蔽预铸线束 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	M12X-PF08-SSH-XXXX-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 Standarded				页码 Sheet	1 / 1		GMATCH 厦门固迈电气有限公司		
	设计 Designed									