

	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		
H												H
G												G
F												F
E												E
D												D
C												C
B												B
A												A

CONNECTOR PARAMETERS
连接器参数

CONNECTOR TYPE 连接器类型	M12 B-CODE
CORE NUMBER 芯数	3/4/5
RATED VOLTAGE 额定电压	250/250/60 V
RATED CURRENT (40℃) 额定电流	4 A (40℃)
WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	1.4/1.4/1.0 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	SCREW 螺钉型
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING/PA66+GF 铸锌/PA66+GF
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	0.14-0.75mm²
FLAMMABILITY 阻燃性	UL 94-V0
MECHANICAL OPERATION 机械寿命循环	≥100 cycles

3D MODEL / 3D模型

SW15.0 (扳手尺寸)

41.5(REF.)

SW18.0 (扳手尺寸)

适配电缆OD范围 (4-6,6-8)

M12X1.0

Ø20.0

SW19.0 (扳手尺寸)

41.0(REF.)

M12B-PF03T-SD (4-6)
M12B-PF03T-SD (6-8)

M12B-PF04T-SD (4-6)
M12B-PF04T-SD (6-8)

M12B-PF05T-SD (4-6)
M12B-PF05T-SD (6-8)

1

2

3

4

孔位示意图 (3芯)
HOLES ARRANGEMENT (3CORE)

1

2

3

4

孔位示意图 (4芯)
HOLES ARRANGEMENT (4CORE)

1

2

3

4

5

孔位示意图 (5芯)
HOLES ARRANGEMENT (5CORE)

NOTE: **OX** :接触件PIN数。NUMBER OF CONTACTS .
DX:适配电缆外径范围。THE RANGE OF CABLE OD SUITED .

自由公差 Free Tolerances	第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12B 3/4/5芯螺钉型塑料弯头母插			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	M12B-PF OX T-SD XX			材料 Material	/	
	审核 Checked					图号 Figure No.	/			版本 Rev.	X1
	工艺 Craft										
角度 Angle X. ±1.0° .X ±0.5°	标检 Standarded				图面规格 Size	A4	比例 Scale	1:1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司		
	设计 Designed					页码 Sheet	1 / 1				