

H

G

F

E

D

C

B

A

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

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	CRIMP 冷压接
SHELL MATERIAL 外壳材质	ZINC CASTING 铸铝
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

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

适配电缆OD范围 (4-6,6-8,8-10)

SW18.0 (扳手尺寸)

59.0(REF.)

M12X1.0

ø20.0

SW19.0 (扳手尺寸)

M12B-PM03C-TSHD (4-6) M12B-PM03C-TSHD (6-8) M12B-PM03C-TSHD (8-10)	M12B-PM04C-TSHD (4-6) M12B-PM04C-TSHD (6-8) M12B-PM04C-TSHD (8-10)	M12B-PM05C-TSHD (4-6) M12B-PM05C-TSHD (6-8) M12B-PM05C-TSHD (8-10)
孔位示意图 (3芯) HOLES ARRANGEMENT (3CORE)	孔位示意图 (4芯) HOLES ARRANGEMENT (4CORE)	孔位示意图 (5芯) HOLES ARRANGEMENT (5CORE)

NOTE: **OX**: 接触件PIN数。NUMBER OF CONTACTS .
DDX: 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芯压接型金属直头公插	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-PM OX C-TSHD XX	材料 Material	/
	审核 Checked					图号 Figure No.	/	版本 Rev.
	角度 Angle .X ±1.0° .X ±0.5°	工艺 Craft				图面规格 Size	A4	比例 Scale
标检 Standardized					页码 Sheet		1 / 1	GMATCH 厦门固迈电气有限公司
	设计 Designed							

档案员
Archivist

日期
Date

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11