

SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com



传感器/执行器电缆用于传感器和执行器布线，可在多个应用中实现数据或电力传输。上述模压电缆与接插件配合使用，提供有效、经验证的联接。电缆可用于包括湿度、粉尘、高温、低温、冲击或震动的各种环境条件。我们的研发团队对上述问题进行了集中探索，设计出一系列特制M8和M12传感器/执行器电缆，总有一款适合您。M8和M12传感器-执行器电缆的标准配置包括黄铜镀镍螺母。但如果产品的工作环境极为严酷，您也可以选择配备不锈钢螺母版本的产品。在镀镍M8和M12螺母可能锈蚀且受机械条件限制不能使用塑料螺母的情况下，应当采用上述解决方案。没能找到您需要的产品？或许您能对所需产品进行具体描述？请与我们联系！

通用订货数据

版本	传感器/执行器导线, 导线, M12 / M12, 回路数: 5, 2 m, 带屏蔽: 无, LED: 不, 护套材料: PUR, 卤素: 不
订货号	2028150200
类型	SAIP-M12GM12SG-5-2.0U
GTIN (EAN)	4099987836579
数量	1 items

SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

净重 82 g

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知) 6c
REACH SVHC Lead 7439-92-1
SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

电缆技术参数

电缆长度	2 m	护套颜色	黑色
防油	符合 IEC 60811:404	适用于拖曳电缆	是
芯线横截面积	0.34 mm ²	带屏蔽	无
卤素	不	绝缘	PP
加速度	5 m/s ²	最小弯曲半径, 可变	10 x 电缆直径
最小弯曲半径, 固定	5 *直径	弯曲循环	12 百万
阻燃性	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, 符合 IEC 60332-2-2	传输速率	5 m/s
护套材料	PUR	电缆长度可配置	无
无 LABS	是	抗水解, 抗微生物	是
外部覆层符合 UL AWM 样式	20549 (80 °C / 300 V)	线芯符合 UL AWM 样式	10493 (80 °C / 300 V)
辐照交联	无	防焊接火花	无
颜色编码	棕色, 白色, 蓝色, 黑色, 灰色	抗扭强度	360 °/m
静止时的温度范围	-40...80 °C	耐焊珠高温	无
扭转时的弯曲循环	> 5 Mio.	移动中的温度范围	-25...80 °C
扭转长度	1 m	回路数	5
外径	4.7 mm ± 0.15 mm		

基本技术信息

编码	A 编码	联接螺纹	M12 / M12
插针镀层	镀金的	LED	不
外壳基本材料	PUR	绝缘电阻	108 Ω
额定电压	60 V	额定电流	4 A
防护等级	IP65, IP66, IP67, IP68, 拧入时	插拔次数	≥ 100
污染等级	3	跳线	不
螺纹环材料	塑料材质	外壳温度范围	-25...+85 °C

通用标准

连接器标准 IEC 61076-2-101

标准

连接器标准 IEC 61076-2-101

电气特性

绝缘电阻 108 Ω 额定电压 60 V

SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

技术数据

www.weidmueller.com

右插头

插头, 右	接插件, M12, A 编码, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 不带屏蔽
-------	--

左插头

插头, 左	接插件, M12, A 编码, 回路数: 5, 针式端头, 笔直, 不带屏蔽
-------	--

分类

ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	EC001855	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

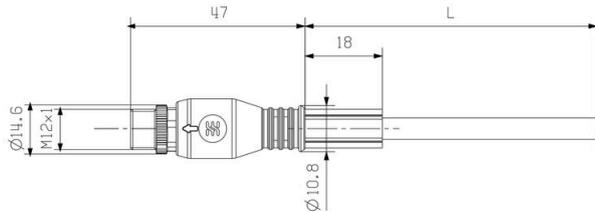
SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

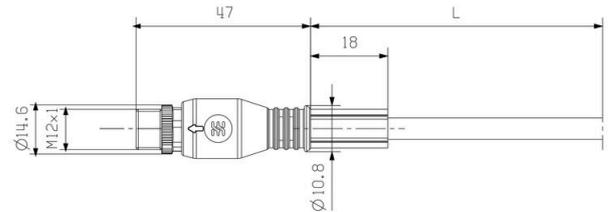
www.weidmueller.com

图纸

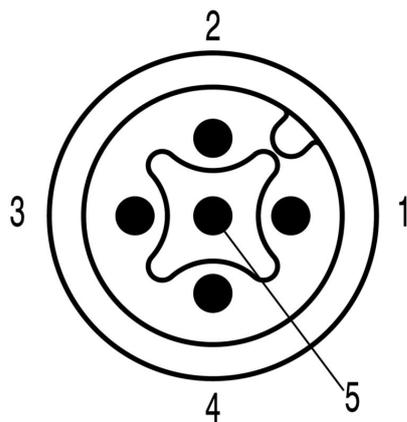
尺寸图



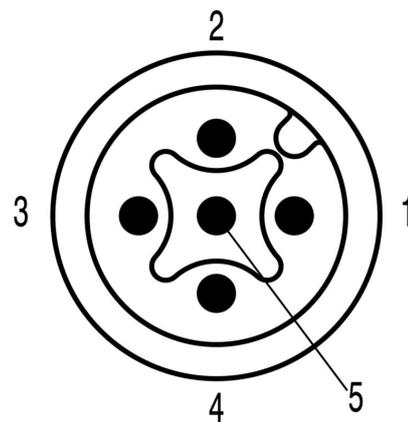
尺寸图



插针分配方案



插针分配方案



SAIP-M12GM12SG-5-2.0U

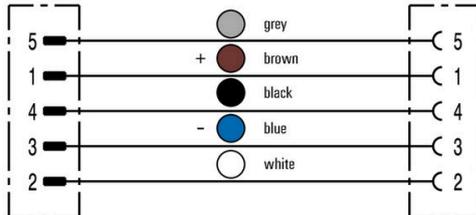
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

图纸

接线图

理想的工具：Screwty® 带扭矩功能



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F"Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F