



敏思传感技术有限公司

MinSi (Henan) Sensing Technology Co., Ltd.

产品承认书

SPECIFICATION

客户名称 CUSTOMER	
产品名称 PRODUCTION	电感式接近开关
产品型号 MODEL	MS-DMTO8NO2-16
版本号 VERSION NO	A2.0

敏思传感技术有限公司

电话：400-8638-732

网址：http:// www.minsisensor.com

邮箱：minsi@ minsisensor.com



客户确认 CUSTOMER CONFIRMATION	审 核 CHECKED BY	编 制 PREPARED BY
	张毅	王洪波



声明

本说明书版权属**敏思传感技术有限公司**(以下称本公司) 所有, 未经书面许可, 本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内, 也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。

感谢您使用**敏思传感**的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

您所购买产品的颜色、款式及尺寸以实物为准。

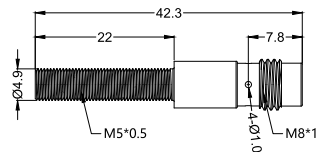
本公司秉承科技进步的理念, 不断致力于产品改进和技术创新。因此, 本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时, 请确认其属于有效版本。同时, 本公司鼓励使用者根据其使用情况, 探讨本产品更优化的使用方法。

请妥善保管本说明书, 以便在您日后需要时能及时查阅并获得帮助。

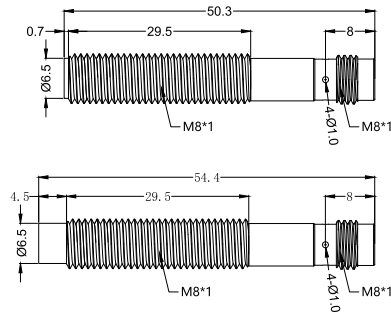
敏思传感技术有限公司



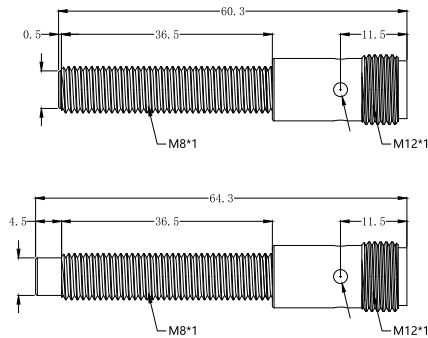
M5-C08 (三针插头)



M8-C08 (三针插头)



M8-C12 (四针插头)



开关外形	安装方式	输出形式	标准产品型号常开	标准产品型号常闭	可选感应距离mm	可选铜管长度mm
M 5 (M 8 三针插头)	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT05N01-C08	MT05N01C-C08	0.8、1、1.2	42
		三线PNP	MT05P01-C08	MT05P01C-C08	0.8、1、1.2	42
		两线DC	MT05D01-C08	MT05D01C-C08	0.8、1、1.2	42
M 8 (M 8 三针插头)	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT08N02-C08	MT08N02C-C08	1.5、2、2.5、3	50
		三线PNP	MT08P02-C08	MT08P02C-C08	1.5、2、2.5、3	50
		两线DC	MT08D02-C08	MT08D02C-C08	1.5、2、2.5、3	50
M 8 (M 8 三针插头)	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M08N02-C08	M08N02C-C08	2、3、4	50
		三线PNP	M08P02-C08	M08P02C-C08	2、3、4	50
		两线DC	M08D02-C08	M08D02C-C08	2、3、4	50
M 8 (M 12 四针插 头)	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT08N02-C12	MT08N02C-C12	1.5、2、2.5、3	60
		三线PNP	MT08P02-C12	MT08P02C-C12	1.5、2、2.5、3	60
		两线DC	MT08D02-C12	MT08D02C-C12	1.5、2、2.5、3	60
M 8 (M 12 四针插 头)	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M08N02-C12	M08N02C-C12	2、3、4	60
		三线PNP	M08P02-C12	M08P02C-C12	2、3、4	60
		两线DC	M08D02-C12	M08D02C-C12	2、3、4	60



规格参数



电感式金属圆柱插头型
M5/M8开关

输出方式	N: NPN集电极开路	P: PNP集电极开路	D: 直流两线式	S: NPN/PNP智能型
安装方式	MT埋入式/M非埋入式			
感应距离Sn	参考选型页可选感应距离			
设定距离	0.8Sn			
应差距离	$\leq 10\%Sn$			
可检测物体	磁性金属(对于非磁性金属, 检测距离会减小, 参考衰减系数表)			
标准检测物 (St37钢)	M5 5X5X1, M8 8X8X1 (mm)			
工作电压	8~30V DC	8~30V DC	12~30V DC	8~30V DC
消耗电流	$\leq 7mA$	$\leq 7mA$	$\leq 0.5mA$	$\leq 5mA$
输出电流	$\leq 100mA$	$\leq 100mA$	$\leq 50mA$	$\leq 100mA$
泄漏电流	$\leq 0.01mA$	$\leq 0.01mA$	$\leq 0.5mA$	$\leq 0.01mA$
输出压降	$\leq 1.5V$	$\leq 1.5V$	$\leq 5.5V$	$\leq 1.5V$
开关点温度偏移	$< \pm 10\%Sn$			
重复精度	$< 0.2\%Sn$			
开关频率	$\leq 1000Hz$			
指示灯	电源绿色、输出红色	电源绿色、输出红色	输出红色	N输出红色、P输出黄色
工作环境温度	$-20\sim+70^{\circ}C$			
壳体材质	PBT+铜镀镍			
标准接线方式	快速接头输出			
电路保护	极性保护、浪涌保护	极性保护、浪涌保护	极性保护、浪涌保护	极性保护、过载保护、温度保护
防护等级	IP67			
接线图	NPN接线图	PNP接线图	D接线图	NPN/PNP接线图
插头脚位图	M8插头式两线开关脚位图	M8插头式三线开关脚位图	M12插头式两线开关脚位图	M12插头式三线开关脚位图