



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-MT08N02-02
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](http://www.minsisensor.com)

邮箱：[minsi@ minsensensor.com](mailto:minsi@minsensensor.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。

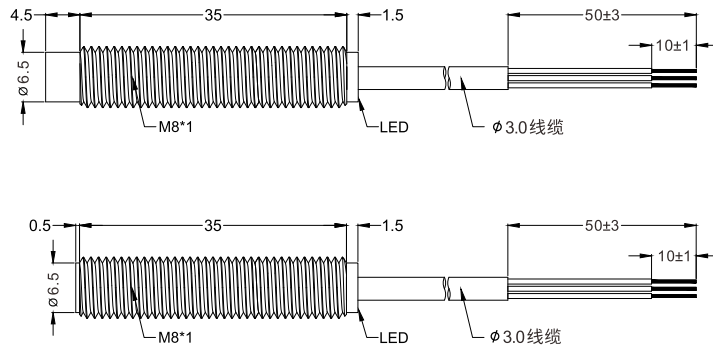
本公司秉承科技进步的理念, 不断致力于产品改进和技术创新。因此, 本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时, 请确认其属于有效版本。同时, 本公司鼓励使用者根据其使用情况, 探讨本产品更优化的使用方法。

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。

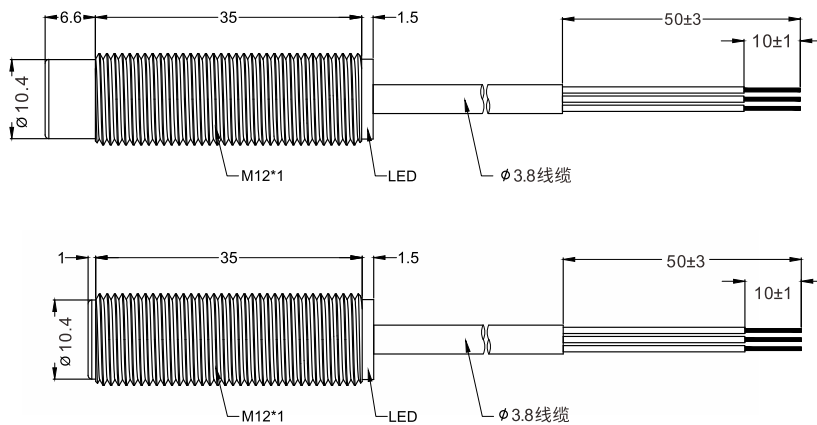
敏思传感技术有限公司



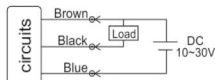
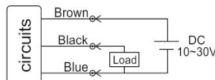
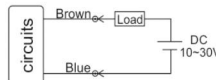
M8接近开关



M12接近开关



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
M8	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT08N02-02	MT08N02C-02	1.5、2、3	18、25、35、40
		三线PNP	MT08P02-02	MT08P02C-02	1.5、2、3	18、25、35、40
		两线DC	MT08D02-02	MT08D02C-02	1.5、2、3	18、25、35、40
	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M08N02-02	MT08N02C-02	2、3、4	18、25、35、40
		三线PNP	M08P02-02	MT08P02C-02	2、3、4	18、25、35、40
		两线DC	M08D02-02	MT08D02C-02	2、3、4	18、25、35、40
M12	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT12N04-02	MT12N04C-02	2、4、6	18、25、35、45
		三线PNP	MT12P04-02	MT12P04C-02	2、4、6	18、25、35、45
		两线DC	MT12D04-02	MT12D04C-02	2、4、6	18、25、35、45
		两线AC	MT12A04-02	MT12A04C-02	2、4	35、45
	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M12N04-02	M12N04C-02	4、6、8	18、25、35、45
		三线PNP	M12P04-02	M12P04C-02	4、6、8	18、25、35、45
		两线DC	M12D04-02	M12D04C-02	4、6、8	18、25、35、45
		两线AC	M12A04-02	M12A04C-02	4、6	35、45

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	M非埋入式/MT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	$\leq 10\% S_n$			
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)	M8 8X8X1, M12 12X12X1 (mm)			
工作电压	8~30V DC	8~30V DC	12~30V DC	8~30V DC
消耗电流	$\leq 10\text{mA}$	$\leq 10\text{mA}$	$\leq 0.5\text{mA}$	$\leq 5\text{mA}$
输出电流	$\leq 200\text{mA}$	$\leq 200\text{mA}$	$\leq 100\text{mA}$	$\leq 100\text{mA}$
泄漏电流	$\leq 0.01\text{mA}$	$\leq 0.01\text{mA}$	$\leq 0.5\text{mA}$	$\leq 0.01\text{mA}$
输出压降	$\leq 1.5\text{V}$	$\leq 1.5\text{V}$	$\leq 5.5\text{V}$	$\leq 1.5\text{V}$
开关点温度偏移	$\pm 10\% S_n$			
重复精度	$\pm 0.2\% S_n$			
开关频率	$\leq 1000\text{Hz}$			
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	$-20\sim+70^{\circ}\text{C}$			
壳体材质	PBT+铜镀镍			
标准接线方式	2m线缆			
电路保护	极性保护、浪涌保护 过载保护、短路保护	极性保护、浪涌保护 过载保护、短路保护	极性保护、浪涌保护 过载保护、短路保护	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 