



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	接近开关
产品型号 MODEL	MS-M30-16
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](http://www.minsisensor.com)

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

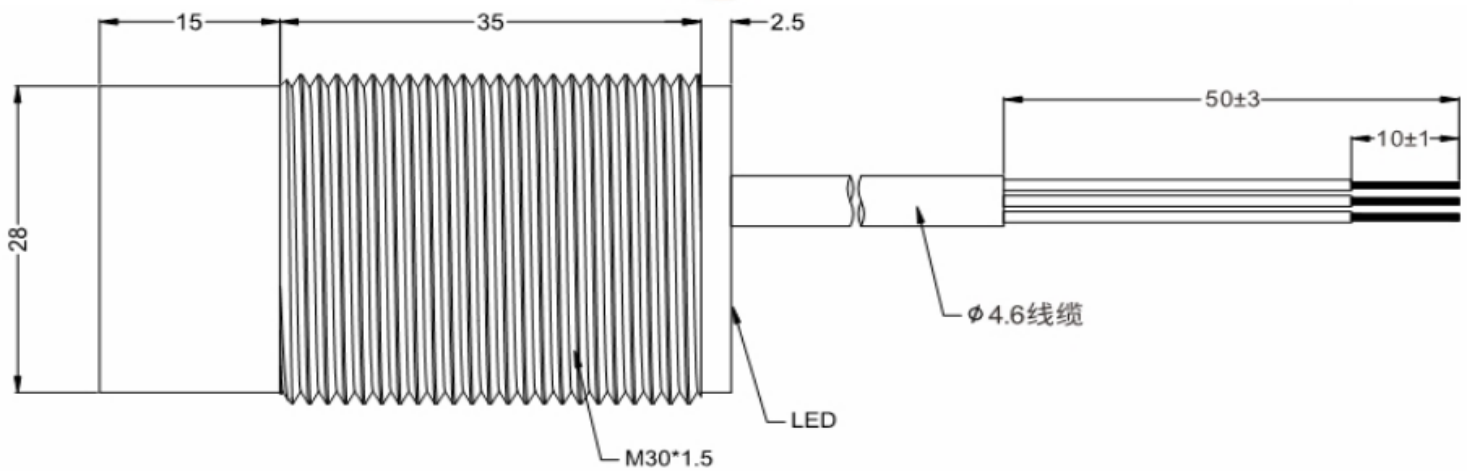
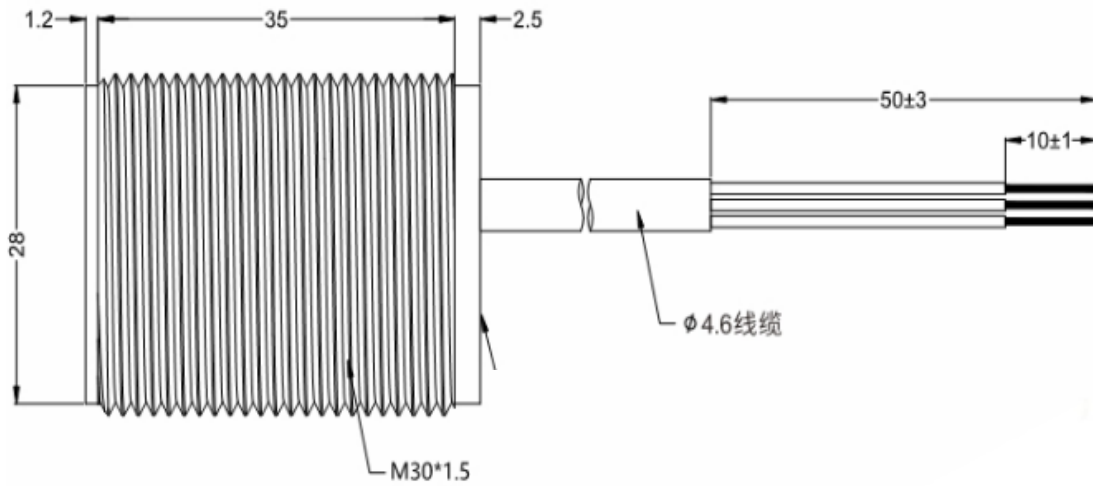
感谢您使用敏思传感的系列产品。为使您更好地使用本公司产品, 减少因使用不当造成的产品故障, 使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换传感器内部组件, 本公司不承担由此造成的任何损失。

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





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
M18	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT18N08-02	MT18N08C-02	5、8、10	35、40、50
		三线PNP	MT18P08-02	MT18P08C-02	5、8、10	35、40、50
		两线DC	MT18D08-02	MT18D08C-02	5、8	35、40、50
		两线AC	MT18A08-02	MT18A08C-02	5、8	35、40、50
	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M18N08-02	M18N08C-02	8、10、12	35、40、50
		三线PNP	M18P08-02	M18P08C-02	8、10、12	35、40、50
		两线DC	M18D08-02	M18D08C-02	8、10	35、40、50
		两线AC	M18A08-02	M18A08C-02	8、10	35、40、50
M30	屏蔽式 (平头)	三线NPN	MT30N10-02	MT30N10C-02	10、15	35、55
		三线PNP	MT30P10-02	MT30P10C-02	10、15	35、55
		两线DC	MT30D10-02	MT30D10C-02	10、15	35、55
		两线AC	MT30A10-02	MT30A10C-02	10、15	35、55
	非屏蔽式 (凸头)	三线NPN	M30N15-02	M30N15C-02	10、15、20	35、55
		三线PNP	M30P15-02	M30P15C-02	10、15、20	35、55
		两线DC	M30D15-02	M30D15C-02	10、15	35、55
		两线AC	M30A15-02	M30A15C-02	10、15	35、55



规格参数

输出方式	N: NPN集电极开路	P: PNP集电极开路	D: 直流两线式	A: 交流两线式
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	$\leq 10\%Sn$			
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)	M18 18X18X1, M30 30X30X1 (mm)			
工作电压	8~30V DC	8~30V DC	12~30V DC	90~240V AC
消耗电流	$\leq 10mA$	$\leq 10mA$	$\leq 0.5mA$	$\leq 1mA$
输出电流	$\leq 200mA$	$\leq 200mA$	$\leq 100mA$	$\leq 100mA$
泄漏电流	$\leq 0.01mA$	$\leq 0.01mA$	$\leq 0.5mA$	$\leq 1mA$
输出压降	$\leq 1.5V$	$\leq 1.5V$	$\leq 5.5V$	$\leq 7V$ AC
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	输出红色
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	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	浪涌保护
防护等级	IP67			
接线图	NPN接线图	PNP接线图	D直流两线接线图	A交流两线接线图