

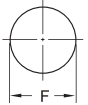
电感式接近开关

N2E耐高温系列

圆柱形接近开关/耐高低温型



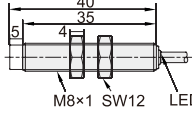
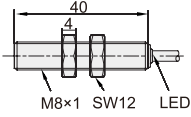
圆柱型尺寸



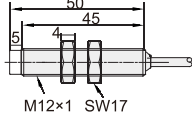
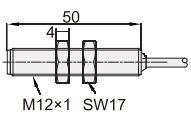
接近开关外径	M8	M12	M18	M30
F尺寸(mm)	φ8.5 ^{+0.5} ₀	φ12.5 ^{+0.5} ₀	φ18.5 ^{+0.5} ₀	φ30.5 ^{+0.5} ₀

产品特点:
① 产品按照欧洲标准设计制造,品种齐全② 圆柱形一体化不锈钢外壳
③ 有M8、M12、M18、M30等规格④ 直流10~30V工作电源
⑤ 输出功能有NPN、PNP,常开和常闭具有极性短路、过载、暂停保护等功能
⑥ 适用于恶劣的工作环境,耐高低温⑦ 标准感应距离⑧ 防护等级IP67
⑨ 工作温度-40~+110℃⑩ LED状态指示灯

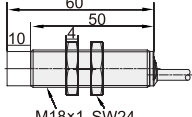
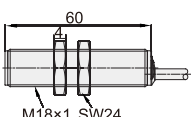
导线式M8



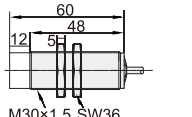
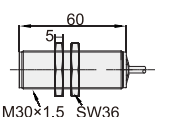
导线式M12



导线式M18



导线式M30



电感式接近开关

N2E耐高温系列

圆柱形接近开关/耐高低温型

直流 3 线式	尺寸		M8		M12	
	类型		屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
	型号	NPN输出	N2E-M8B1R5NAHT2	N2E-M8A2NAHT2	N2E-M12B2NAHT2	N2E-M12A4NAHT2
	NO	PNP输出	N2E-M8B1R5PAHT2	N2E-M8A2PAHT2	N2E-M12B2PAHT2	N2E-M12A4PAHT2
	NC	NPN输出	N2E-M8B1R5NBHT2	N2E-M8A2NBHT2	N2E-M12B2NBHT2	N2E-M12A4NBHT2
PNP输出		N2E-M8B1R5PBHT2	N2E-M8A2PBHT2	N2E-M12B2PBHT2	N2E-M12A4PBHT2	
检测距离		1.5mm±10%		2mm±10%	2mm±10%	4mm±10%
设定距离		0~1.2mm		0~1.2mm	0~1.2m	0~3mm
回差距离		检测距离的10%以下				
检测物体		磁性金属(非磁性金属时检测距离减小「特性数据」)				
标准检测物体		铁8×8×1mm		铁12×12×1mm		铁15×15×1mm
响应频率		2kHz	0.8kHz	1.5kHz	0.4kHz	
电源电压(使用电压范围)*2		DC12~24V脉动(p-p)10%以下(DC10~40V)				
消耗电流		13mA以下				
控制输出	开关容量*2	200mA以下				
	残留电压	2V以下(负载电流200mA、导线长2m时)				
显示灯		动作显示灯(红色)				
动作状态(接近物体检测时)		NA型:NO NB型:NC PA型:NO 详见「输入输出段回路图」的时间表				
保护回路		逆连接保护、浪涌吸收、负载短路保护				
环境温度*2		动作时、保存时:各-25~+120℃(不结冰、结露)				
环境湿度		动作时、保存时:各35~95%RH				
温度的影响		温度范围-25~+120℃、+23℃时、±15%检测距离以内 温度范围-25~+70℃、+23℃时、±10%检测距离以内				
电压的影响		额定电源电压范围±15%以内、额定电源电压值时、±1%检测距离以内				
绝缘电阻		50M以上(DC500V兆欧表)充电部与外壳间				
耐电压		AC1,000V 50/60Hz 1min充电部与外壳间				
振动(耐久)		10~55Hz上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h				
冲击(耐久)		500m/s² X、Y、Z各方向10次		1,000m/s²x、Y、Z各方向10次		
保护构造		导线引出型:IEC规格IP67		接插件型:IEC规格IP67		
连接方式		导线引出型(标准导线长2m)、接插件型				
质量 (捆包状态)	导线引出型	约65g		约75g		
	接插件型	约15g		约25g		
材质	外壳	黄铜				
	检测面	PBT				
	紧固螺母	黄铜镍镀				
	带齿垫圈	铁亚铅镀层				
附件		操作说明书				

直流3线式	尺寸		M18		M30	
	类型		屏蔽	非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
	型号	NPN输出	N2E-M18B5NAHT2	N2E-M18A10NAHT2	N2E-M30B10NAHT2	N2E-M30A18NAHT2
	NO	PNP输出	N2E-M18B5PAHT2	N2E-M18A10PAHT2	N2E-M30B10PAHT2	N2E-M30A18PAHT2
		NPN输出	N2E-M18B5NBHT2	N2E-M18A10NBHT2	N2E-M30B10NBHT2	N2E-M30A18NBHT2
NC	PNP输出	N2E-M18B5PBHT2	N2E-M18A10PBHT2	N2E-M30B10PBHT2	N2E-M30A18PBHT2	
	检测距离		5mm±10%	10mm±10%	10mm±10%	1.8mm±10%
设定距离		0~4mm	0~8mm	0~8m	0~14mm	
回差距离		检测距离的10%以下				
检测物体		磁性金属(非磁性金属时检测距离减小「特性数据」)				
标准检测物体		铁18×18×1mm		铁30×30×1mm	铁54×54×1mm	
响应频率		0.6kHz	0.2kHz	0.4kHz	0.1kHz	
电源电压(使用电压范围)*2		DC12~24V脉动(p-p)10%以下(DC10~40V)				
消耗电流		13mA以下				
控制输出	开关容量*2	200mA以下				
	残留电压	2V以下(负载电流200mA、导线长2m时)				
显示灯		动作显示灯(红色)				
动作状态(接近物体检测时)		NA型:NO NB型:NC PA型:NO 详见「输入输出段回路图」的时间表				
保护回路		逆连接保护、浪涌吸收、负载短路保护				
环境温度*2		动作时、保存时:各-25~+120℃(不结冰、结露)				
环境湿度		动作时、保存时:各35~95%RH				
温度的影响		温度范围-25~+120℃、+23℃时、±15%检测距离以内 温度范围-25~+70℃、+23℃时、±10%检测距离以内				
电压的影响		额定电源电压范围±15%以内、额定电源电压值时、±1%检测距离以内				
绝缘电阻		50M以上(DC500V兆欧表)充电部与外壳间				
耐电压		AC1,000V 50/60Hz 1min充电部与外壳间				
振动(耐久)		10~55Hz上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h				
冲击(耐久)		1,000m/s²x、Y、Z各方向10次				
保护构造		导线引出型:IEC规格IP67 接插件型:IEC规格IP67				
连接方式		导线引出型(标准导线长2m)、接插件型				
质量 (捆包状态状态)	导线引出型	约150g			约195g	
	接插件型	约40g			约90g	
材质	外壳	黄铜				
	检测面	PBT				
	紧固螺母	黄铜镍镀				
	带齿垫圈	铁亚铅镀层				
附件		操作说明书				

1.直流开关部的应答频率数为平均值。测定条件时:采用标准检测物体的间距为标准物体的2倍、设定距离为检测距离的1/2。
2.M8型在70~85℃范围使用时,使用电压范围DC10~30V、控制输出(开关容量)100mA以下。