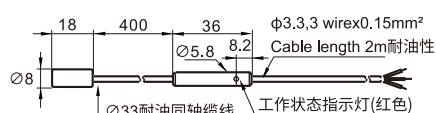
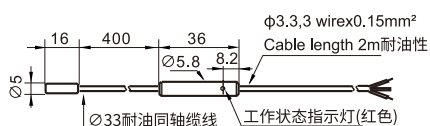
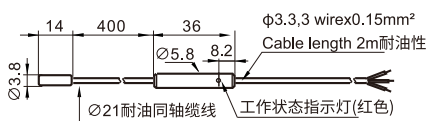
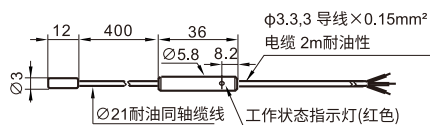


电感式接近开关 ◀ N5E系列圆柱形接近开关/放大器分离型



产品特征:

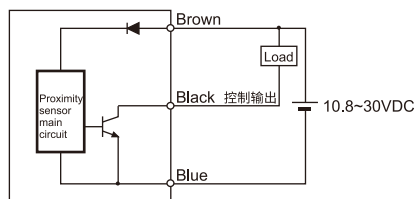
- ①体积小、传感器放大器放置在电缆中, 带有内置式LED指示灯。
- ②超小型感测头。
- ③放大器与操作指示灯内置于缆线中坚固、可绕性缆线及IP-67级防水外壳。



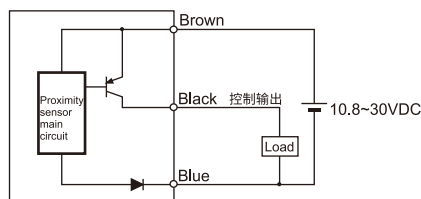
单位: mm

输出回路

● NPN



● PNP



产品编码说明

代码	形状	检测距离	动作状态	型号	
				输出规格	
EAN04		f 3	0.6mm	NO	直流3线式NPN
		f 4	1mm		直流3线式PNP
		M4	1mm		N5E-3BR6NA
		M5	1mm		N5E-4B1NA
		M6	1mm		N5E-M4B1NA
		M8	2mm		N5E-M5B1NA
		M10	3mm		N5E-M6B2NA
					N5E-M8B2NA
					N5E-M10B3NA
					N5E-M4B1PA
					N5E-M5B1PA
					N5E-M6B2PA
					N5E-M8B2PA
					N5E-M10B3PA



请按图示订货

■ EAN04-N5E-3BR6NA

代码 型号

EAN04 N5E-3BR6NA



交期Delivery

4天

发货

○本产品发货时间不含周日

电感式接近开关 ◀ N5E系列圆柱形接近开关/放大器分离型

直流3线式

项目	尺寸	φ 3	φ 4	M4	M5
	型号	屏蔽			
		N5E-3BR6N□/P□	N5E-4B1N□/P□	N5E-M4B1N□/P□	N5E-M5B1N□/B□
检测距离		0.6mm±15%	1mm±15%	1mm±15%	
设定距离		0~0.5mm			0~0.7mm
回差距离		检测距离的15%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5×5×1mm			
响应频率*		3kHz			
电源电压(使用电压范围)		DC12~24V脉动(p-p)10%以下(DC10~30V)			
消耗电流		17mA以下			
控制输出	开关容量	集电极开路输出100mA以下(DC30V以下)			
	残留电压	2V以下(负载电流100mA、导线长2m时)			
显示灯		动作显示(红色)			
动作状态(接近物体检测时)		NA/PA型:NO NB型:NC 详见「输入输出段回路图」的时间表			
保护回路		逆向连接保护、脉冲吸收			
环境温度		动作时、保存时:各-25~+70℃(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-25~70℃、+23℃时、±15%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、±2.5%检测距离以内			
绝缘电阻		50MΩ以上(DC500V兆欧表)充电部与外壳间			
耐电压		AC500V 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/s²x、Y、Z各方向10次			
保护构造		IEC规格IP67			
连接方式		导线引出型(标准导线长2m)			
质量(捆包状态)		约60g			
材质	外壳	导线引出型(SUS303) 黄铜			
	检测面	耐热ABS			
	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

项目	尺寸	M6	M8	M10
	型号	N5E-M6B2N□/P□	N5E-M8B2N□/P□	N5E-M10B3N□/B□
检测距离		2mm±15%		3mm±15%
设定距离		0~2mm		0~3mm
回差距离		检测距离的15%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5×5×1mm		
响应频率*		3kHz		
电源电压(使用电压范围)		DC12~24V脉动(p-p)10%以下(DC10~30V)		
消耗电流		17mA以下		
控制输出	开关容量	集电极开路输出100mA以下(DC30V以下)		
	残留电压	2V以下(负载电流100mA、导线长2m时)		
显示灯		动作显示(红色)		
动作状态(接近物体检测时)		NA/PA型:NO NB型:NC 详见「输入输出段回路图」的时间表		
保护回路		逆向连接保护、脉冲吸收		
环境温度		动作时、保存时:各-25~+70°C (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-25~70°C、+23°C时、±15%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、±2.5%检测距离以内		
绝缘电阻		50MΩ以上(DC500V兆欧表)充电部与外壳间		
耐电压		AC500V 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/s²x、Y、Z各方向10次		
保护构造		IEC规格IP67		
连接方式		导线引出型(标准导线长2m)		
质量(捆包状态)		约60g		
材质	外壳	导线引出型(SUS303) 黄铜		
	检测面	耐热ABS		
	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、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。

