

产品停产通知

接近传感器

发布日期
2017年3月1日
No. 2017022CC

方柱型接近传感器E2Q2系列（AC型）的停产通知。

停产产品

方柱型接近传感器

E2Q2-N15Y4-H
E2Q2-N30MY4-H



推荐的替代产品

无替代



[订货截止日期]

2018年3月底

[出货截止日期]

2018年6月底

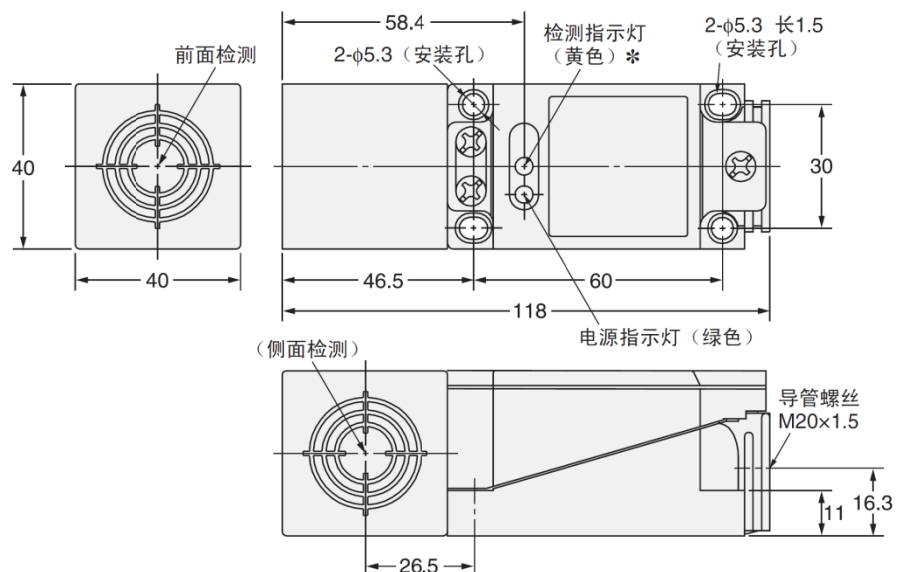
[推荐]

最后订单数量的确定。

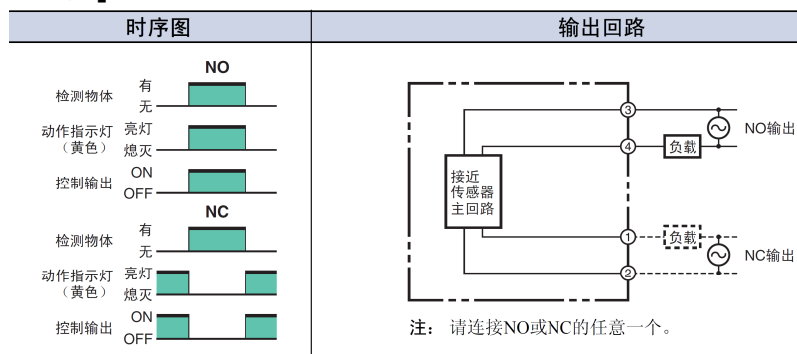
[停产产品与推荐的替代产品]

停产产品	推荐的替代产品
E2Q2-N15Y4-H	无替代
E2Q2-N30MY4-H	无替代

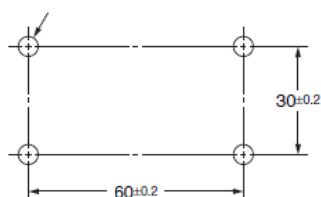
[外形和尺寸]



[I/O电路图]



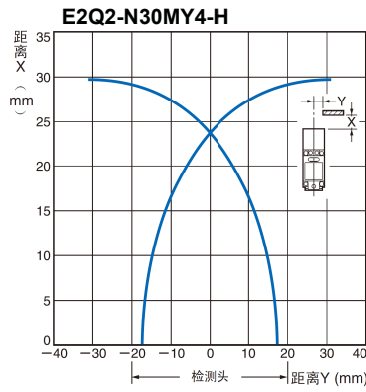
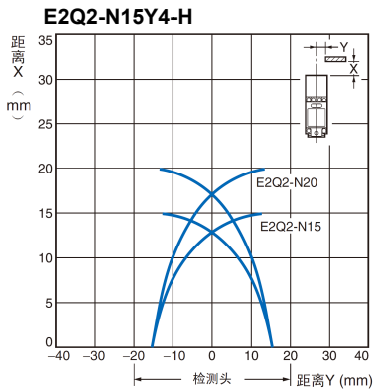
[安装尺寸]



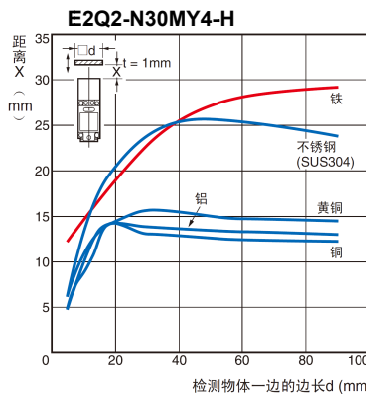
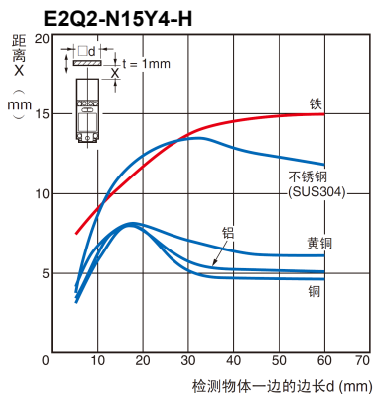
[特性]

项目	屏蔽/非屏蔽	屏蔽	非屏蔽
	型号	E2Q2-N15Y4-H	E2Q2-N30MY4-H
检测距离		15mm ± 10%	30mm ± 10%
设定距离		0~12mm	0~24mm
应差			
检测物体		磁性金属（非磁性金属检测距离降低）请参见 → 第3页上的“特性数据”	
标准检测物体		铁60 × 60 × 1mm	铁90 × 90 × 1mm
响应频率		20Hz	
电源电压 (使用电压范围)		AC24~240V (AC20~253V) 50/60Hz	
消耗电流/漏电流		1.7mA以下请参见 → 第3页上的“特性数据”	
控制输出	开关容量	8~500mA	
	残留电压	请参见 → 第3页上的“特性数据”	
指示灯		电源显示（绿色）、动作显示（黄色）	
动作模式 (靠近检测物体时)		AC: NO/NC切换式 详情请参见 → 第4页上的“输入输出段回路图”中的时序图	
保护回路		—	
环境温度		工作时: -25~+70℃, 保存时: -40~+70℃ (无结冰、结露)	
环境湿度		工作时: 35~85%RH 保存时: 35~95%RH (无结露)	
温度的影响	屏蔽型	-25~+70℃的温度范围+23℃时、检测距离的±10%以内	
	非屏蔽型	-25~+70℃的温度范围+23℃时、检测距离的±15%以内	
电压的影响		额定电源电压±10%的范围内、额定电源电压时、检测距离的±2%以内	
绝缘电阻		50MΩ以上 (DC500V兆欧表) 充电部整体与外壳间	
耐电压	E□型、F□型:	AC1,000V 50/60Hz 1min 充电部整体与外壳间	
	Y型:	AC4,000V 50/60Hz 1min 充电部整体与外壳间	
振动 (耐久)		10~55Hz 上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向 2h	
冲击 (耐久)		500m/s ² X、Y、Z各方向 10次	
保护结构		IEC标准 IP67 *	
连接方式		端子台型	
质量		约240g	
材质	外壳	PBT	
	端子台	PBT	
	检测面	PBT	

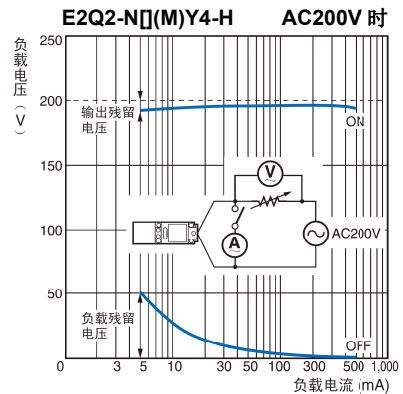
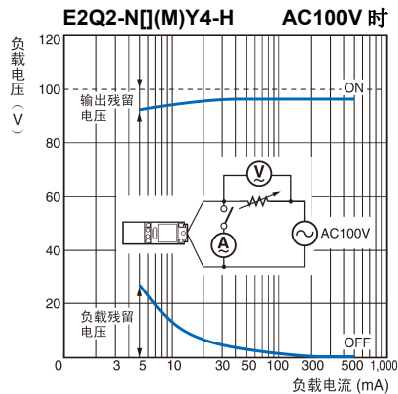
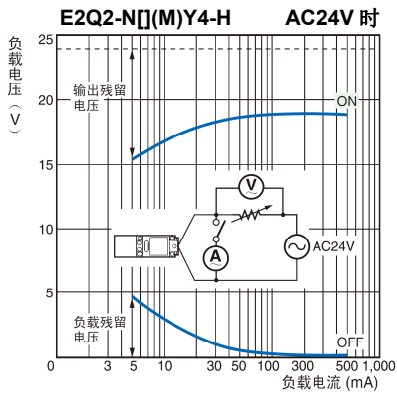
[操作额定值]
传感区域



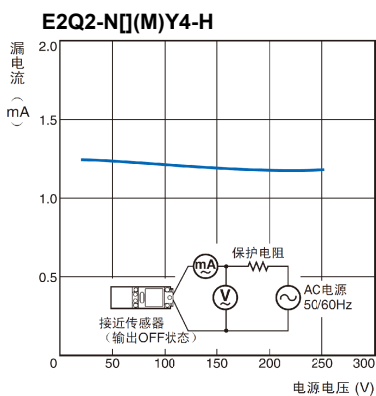
感应对象尺寸和材料的影响



残留输出电压



漏电流



[安装方法]

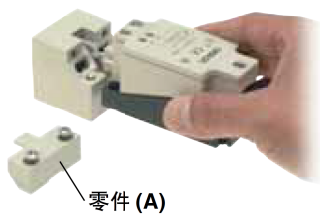
● 安装时

变更检测面方向的方法

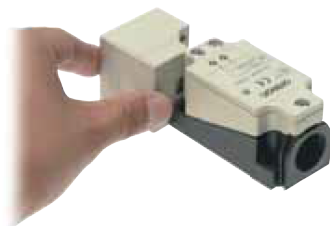
① 卸掉后面的螺丝（2根）。



② 零件 (A) 脱开后、可将检测面变更为前面和侧面。



③ 侧面时、使其旋转到所需要的方向后、嵌入外壳本体中。（可旋转的角度为0~270°、90°为单位。请勿强行转动。）



④ 将零件 (A) 用螺丝固定住。



本产品信息中的规格和价格因发布日期而有所不同，如有更改，恕不另行通知。
 本文档仅说明产品的主要变更。使用产品时，请阅读相关目录、数据手册、产品规格、说明书和使用手册以确保了解注意事项和必要信息。