



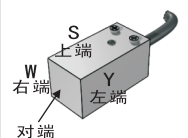
接近传感器型号基准

K □ J 8 M-D 1 N K □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

序号	分 类	标 记	含 义
①	传感器种类	K/KZ	电感式/电感式自诊断
		KC/KCZ	电容式/电容式自诊断
		KN	NAMUR安全开关
		KX	模拟式
		KF	霍尔式
		KV	舌簧式
②	外形代号 J、B带后缀S表示塑料螺纹圆柱型 数字代表不同尺寸 其后缀字母为变种	J	螺纹圆柱形
		B	圆柱形
		Q	角柱形
		L	方形
		P	扁平形
		E	矮圆柱形
		U	槽形
		G	组合形
③	安装方式	无标记	非埋入式（非齐平式）
		M	埋入式（齐平式）
④	电源电压	A	交流20-250V
		D	直流10-30V（模拟传：15-30V）
		DB	直流10-65V
		W	交直流20-250V
		X	特殊电压
⑤	检测距离	0.8-120mm	以开关的感应距离为准
⑥	输出状态	K	二线常开
		H	二线常闭
		C	二线开闭可选
		NK	三线NPN常开
		NH	三线NPN常闭
		PK	三线PNP常开
		PH	三线PNP常闭
		Z	三线NPN、PNP开闭全能转换
		NT	四线NPN开+闭
		PT	四线PNP开+闭
		J	五线继电器输出
		X	特殊形式
⑦	连接方式	无标记	1.5米引线
		A2	2米引线（A3为3米）以此类推
		B	内接线端子
		C2	CX16二芯航插（C5为五芯）类推
		F	塑料螺纹四芯插
		G	金属螺纹四芯插
		S2	CS12二芯航插（C5为五芯）类推
⑧	感应面方向	无标记	对端
		W	右端
		Y	左端
		S	上端
		M	分离式

举例：KJ12M-D2NK表示电感式接近开关，外形为螺纹圆柱型M12x1x60，工作电压U=10-30V，工作电流I=200mA，检测距离Sn=2mm，三线NPN常开，安装方式为埋入式，引线长度为1.5米。



电感式接近开关



断丝检测器（电容式）

外形尺寸		KU3A		KU3B		KU3C	
具备型号	直流 24V	NPN	NO	KSCU3A-D3NK	KSCU3B-D3NK	KSCU3C-D3NK	
			NC	KSCU3A-D3NH	KSCU3B-D3NH	KSCU3C-D3NH	
		PNP	NO	KSCU3A-D3PK	KSCU3B-D3PK	KSCU3C-D3PK	
			NC	KSCU3A-D3PH	KSCU3B-D3PH	KSCU3C-D3PH	
外壳材料		铝		铝		铝	
感应方式		电容式		电容式		电容式	
工作环境温度		-20℃~80℃		-20℃~80℃		-20℃~80℃	
控制输出		200mA		200mA		200mA	
防护等级		IP67		IP67		IP67	

断丝检测器（光电式）

外形尺寸		KU17		KL53		KL56	
具备型号	直流 24V	NPN	NO	KSHU17M-D170NK	KSHL53G-D30NK	KSHL56M-D12NK	
			NC	KSHU17M-D170NH	KSHL53G-D30NH	KSHL56M-D12NH	
		PNP	NO	KSHU17M-D170PK	KSHL53G-D30PK	KSHL56M-D12PK	
			NC	KSHU17M-D170PH	KSHL53G-D30PH	KSHL56M-D12PH	
外壳材料		铝		铝		ABS	
感应方式		光电式		光电式		光电式	
工作环境温度		-20℃~80℃		-20℃~80℃		-20℃~80℃	
控制输出		200mA		200mA		200mA	
防护等级		IP67		IP67		IP67	

断丝检测器