

基本特点	工作原理	电容式传感器					
	外壳样式	圆柱形					
	安装方式	齐平			非齐平		
	检测距离	3.0mm	8.0mm	20mm	6.0mm	15mm	30mm
	螺纹规格	M12	M18	M30	M12	M18	M30
	感应面材质	PBT					
	检测物	金属，液体，粉末，木材，纸张，塑料等材料					
	指示灯	运行状态：LED					
	检测距离调节	有					
电气数据	开关模式	常开或常闭					
	输出模式	NPN或PNP集电极开路					
	外部输入	无					
	开关频率	0.1kHz					
	重复精度	5%					
	迟滞（回差/应差）	15%					
	工作电压	10~30V DC ± 10%					
	消耗电流	≤10mA					
	残余电压	≤2V					
	负载电流	150mA	300mA		150mA	300mA	
	漏电流	<0.01mA					
	绝缘电阻	电源端子与外壳之间≥50MΩ（500VDC）					
	耐压	1000VAC（50/60Hz），1分钟电源端子和外壳之间					
	抗振性	10~55Hz，振幅1.5mm，X/Y/Z轴，各2小时					
	保护电路	短路保护					
环境条件	工作环境温度	-25~75℃					
	工作环境湿度	35~85%					
	防护等级	IP67					
机械数据	连接方式	2m/3线电缆					
	尺寸	M12x56.9mm	M18x72.5mm	M30x87.0mm	M12x61.4mm	M18x76.0mm	M30x85.0mm
	材料	PBT					
	重量	0.05kg	0.08kg	0.12kg	0.05kg	0.08kg	0.12kg
	配件	螺母 M12x1.0	螺母 M18x1.0	螺母 M30x1.5	螺母 M12x1.0	螺母 M18x1.0	螺母 M30x1.5
型号	NPN常开	CKF12-03	CKF18-08	CKF30-20	CKN12-06	CKN18-15	CKN30-30
	其他	[NO]:NPN 常开 [NC]:NPN 常闭 [PO]:PNP 常开 [PC]:PNP 常闭					

接近传感器

光纤

槽型

光电

激光

接近

位移

磁性

接触式

区域

超声波

AI图像识别

读码器

振动倾角

温度

RFID

安全门锁

气压表

通讯与连接

附件

选型指南

选型编码规则

电感式

标准距离

增强距离

超远距离

标准小型

微小小型

超小型

（超）短外壳

金属穿过检测

金属感应面

耐温度

IP69K高防护

防焊接

模拟量输出

直流两线式

电容式

圆柱型

耐腐蚀型

扁平型

液位检测

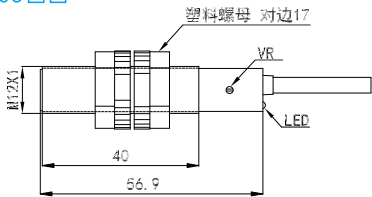
圆柱型-CK系列

尺寸规格

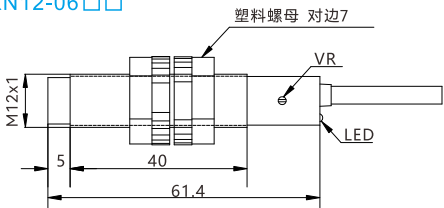
单位：mm

M12

CKF12-03□□

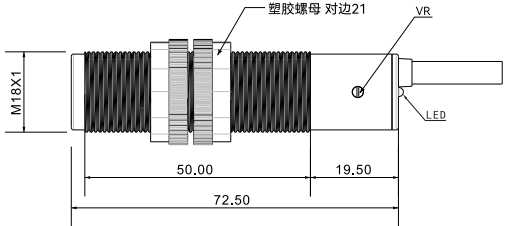


CKN12-06□□

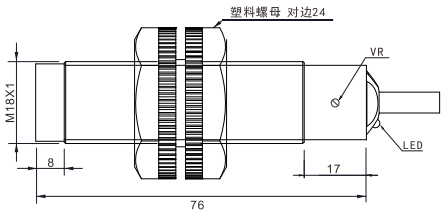


M18

CKF18-08□□

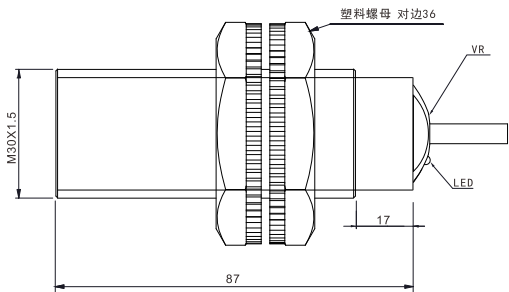


CKN18-15□□

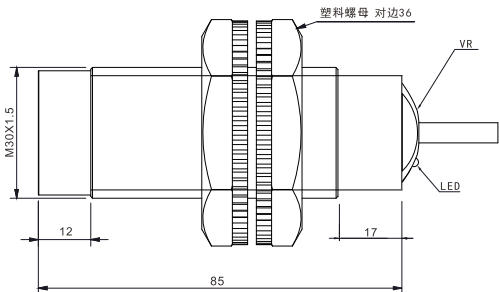


M30

CKF30-20□□



CKN30-30□□



选型指南

选型编码规则

电感式

标准距离

增强距离

超远距离

标准方型

微小方型

超小型

(超)短外壳

金属穿过检测

金属感应面

耐温度

IP69K高防护

防焊渣

模拟量输出

直流两线式

电容式

圆柱型

耐腐蚀型

扁平型

液位检测