

# 接近开关 PROXIMITY SWITCH

结构分类 Structural category

角柱型 Angular column type

外形编号 Outward Appearance code		LMF13	LMF14	LMF15	LMF16		
外形图例 Outward appearance illustration							
外形尺寸 Overall dimensions							
检测距离 DETECTION DISTANCE		2mm					
埋入式 Flush	直流 DC 10-30 VDC	NPN	NO	LMF15-3002NA			
			NC	LMF15-3002NB			
			NO+NC	LMF15-3002NC			
	PNP	NO	LMF15-3002PA				
		NC	LMF15-3002PB				
		NO+NC	LMF15-3002PC				
	交流 AC 90-250 VAC	二线制 two wire system	NO	LMF15-3002LA			
			NC	LMF15-3002LB			
		SCR 可控硅 Control- lable silicon	NO	LMF15-2002A			
			NC	LMF15-2002B			
继电器输出 Relay output		NO+NC		LMF15-2002B			
检测距离 DETECTION DISTANCE		8mm	5mm	4mm	15mm		
非埋入式 Non-Flush	直流 DC 10-30 VDC	NPN	NO	LMF13-3008NA	LMF14-3005NA	LMF15-3004NA	LMF16-3015NA
			NC	LMF13-3008NB	LMF14-3005NB	LMF15-3004NB	LMF16-3015NB
			NO+NC	LMF13-3008NC	LMF14-3005NC	LMF15-3004NC	LMF16-3015NC
	PNP	NO	LMF13-3008PA	LMF14-3005PA	LMF15-3004PA	LMF16-3015PA	
		NC	LMF13-3008PB	LMF14-3005PB	LMF15-3004PB	LMF16-3015PB	
		NO+NC	LMF13-3008PC	LMF14-3005PC	LMF15-3004PC	LMF16-3015PC	
	交流 AC 90-250 VAC	二线制 two wire system	NO	LMF13-3008LA	LMF14-3005LA	LMF15-3004LA	LMF16-3015LA
			NC	LMF13-3008LB	LMF14-3005LB	LMF15-3004LB	LMF16-3015LB
		SCR 可控硅 Control- lable silicon	NO	LMF13-2008A	LMF14-2005A	LMF15-2004A	LMF16-2015A
			NC	LMF13-2008B	LMF14-2005B	LMF15-2004B	LMF16-2015B
继电器输出 Relay output		NO+NC		LMF16-2015C			
输出电流 Control output		DC	200mA	200mA	200mA	200mA	
SCR/继电器 Relay		300mA/1A		300mA			
输出电压降 Output voltage drop DC/AC		直流(NPN PNP)型3V以下、二线型:3.9V以下、交流AC 10V以下 DC<3V、AC<10V					
消耗电流 Consumption current		直流(NPN PNP)型DC 12V时8mA、24V时15mA、交流AC 10mA以下 DC<15mA、AC<10mA					
标准检测物体 Standard detected object		25×25×1(A3铁iron)	18×18×1(A3铁iron)	15×15×1(A3铁iron)	45×45×1(A3铁iron)		
重复精度 Repeated precision		0.04	0.05	0.02	0.05		
响应频率 DC/AC		200Hz/15Hz	500Hz/10Hz	100Hz/Hz			
工作环境温度 Working environment temperature		-25°C~+70°C		-25°C~+70°C			
绝缘电阻 Insulation resistance		50MΩ	50MΩ	≥50MΩ			
外壳材料 Shell material		ABS树脂 Resin	ABS塑料 Plastiil	ABS树脂 Resin			
防护等级 Protection grade		IP67	IP67	IP67			
可替代国内型号 Alyemative model at home and abroad		LJD-□□		ST-F-□	LJ2-□□/□□□		

# 接近开关 PROXIMITY SWITCH

角柱型 Angular column type

平面安装型 Plane installation type

外形编号 Outward Appearance code		LMF17	LMF21	LMF22	LMF23	LMF24		
外形图例 Outward appearance illustration								
外形尺寸 Overall dimensions								
检测距离 DETECTION DISTANCE		4mm		2mm	4mm			
埋入式 Flush	直流 DC 10-30 VDC	NPN	NO	LMF22-3002NA		LMF24-3004NA		
			NC	LMF22-3002NB		LMF24-3004NB		
			NO+NC	LMF22-3002NC		LMF24-3004NC		
	PNP	NO	LMF22-3002PA		LMF24-3004PA			
		NC	LMF22-3002PB		LMF24-3004PB			
		NO+NC	LMF22-3002PC		LMF24-3004PC			
	交流 AC 90-250 VAC	二线制 two wire system	NO	LMF22-3002LA		LMF24-3004LA		
			NC	LMF22-3002LB		LMF24-3004LB		
		SCR 可控硅 Control- lable silicon	NO	LMF22-2002A		LMF24-2004A		
			NC	LMF22-2002B		LMF24-2004B		
继电器输出 Relay output		NO+NC		LMF24-2004C				
检测距离 DETECTION DISTANCE		20mm	4mm	4mm	5mm	5mm		
非埋入式 Non-Flush	直流 DC 10-30 VDC	NPN	NO	LMF17-3020NA	LMF21-3004NA	LMF22-3004NA	LMF23-3005NA	LMF24-3005NA
			NC	LMF17-3020NB	LMF21-3004NB	LMF22-3004NB	LMF23-3005NB	LMF24-3005NB
			NO+NC	LMF17-3020NC	LMF21-3004NC	LMF22-3004NC	LMF23-3005NC	LMF24-3005NC
	PNP	NO	LMF17-3020PA	LMF21-3004PA	LMF22-3004PA	LMF23-3005PA	LMF24-3005PA	
		NC	LMF17-3020PB	LMF21-3004PB	LMF22-3004PB	LMF23-3005PB	LMF24-3005PB	
		NO+NC	LMF17-3020PC	LMF21-3004PC	LMF22-3004PC	LMF23-3005PC	LMF24-3005PC	
	交流 AC 90-250 VAC	二线制 two wire system	NO	LMF17-3020LA	LMF21-3004LA	LMF22-3004LA	LMF23-3005LA	LMF24-3005LA
			NC	LMF17-3020LB	LMF21-3004LB	LMF22-3004LB	LMF23-3005LB	LMF24-3005LB
		SCR 可控硅 Control- lable silicon	NO	LMF17-2020A	LMF21-2004A	LMF22-2004A	LMF23-2005A	LMF24-2005A
			NC	LMF17-2020B	LMF21-2004B	LMF22-2004B	LMF23-2005B	LMF24-2005B
继电器输出 Relay output		NO+NC		LMF24-2004C				
输出电流 Control output		DC	200mA	200mA	200mA	200mA		
SCR/继电器 Relay		300mA/1A		300mA				
输出电压降 Output voltage drop DC/AC		直流(NPN PNP)型3V以下、二线型:3.9V以下、交流AC 10V以下 DC<3V、AC<10V						
消耗电流 Consumption current		直流(NPN PNP)型DC 12V时8mA、24V时15mA、交流AC 10mA以下 DC<15mA、AC<10mA						
标准检测物体 Standard detected object		50×50×1(A3铁iron)	12×12×1(A3铁iron)	15×15×1(A3铁iron)	20×20×1(A3铁iron)	12×12×1(A3铁iron)		
重复精度 Repeated precision		0.2	0.01	0.05	0.05	0.05		
响应频率 DC/AC		200Hz/15Hz	500Hz/5Hz	300Hz	500Hz	500Hz/5Hz		
工作环境温度 Working environment temperature		-25°C~+70°C		-25°C~+70°C				
绝缘电阻 Insulation resistance		≥50MΩ	50MΩ	≥50MΩ	50MΩ	50MΩ		
外壳材料 Shell material		ABS树脂 Resin	ABS树脂 Resin	ABS树脂 Resin	ABS塑料 Plastiil	ABS塑料 Plastiil		
防护等级 Protection grade		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67		