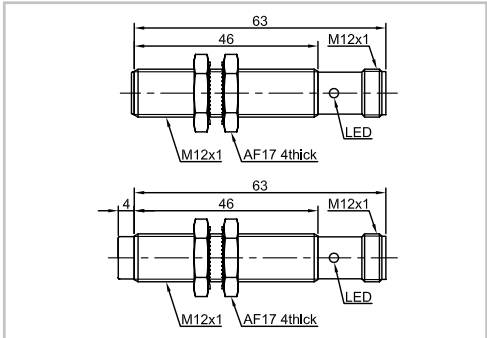
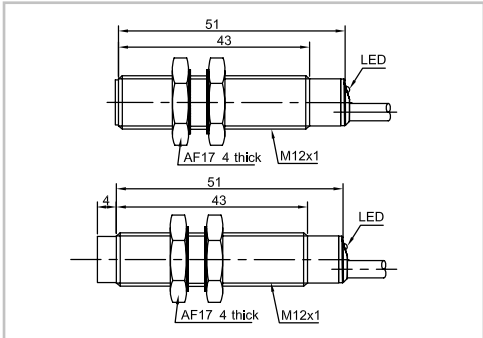
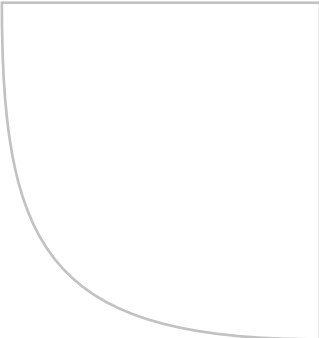


外形编号	LR12X		LR12X	
安装方式	● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm



输出方式	NPN NO	LR12XBF02DNCW1	LR12XBN04DNCW1	LR12XBF02DNCW1-E2	LR12XBN04DNCW1-E2
	NPN NC	LR12XBF02DNCW1	LR12XBN04DNCW1	LR12XBF02DNCW1-E2	LR12XBN04DNCW1-E2
输出方式	PNP NO	LR12XBF02DPCW1	LR12XBN04DPCW1	LR12XBF02DPCW1-E2	LR12XBN04DPCW1-E2
	PNP NC	LR12XBF02DPCW1	LR12XBN04DPCW1	LR12XBF02DPCW1-E2	LR12XBN04DPCW1-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
开关频率	1500Hz	1000Hz	1500Hz	1000Hz	1000Hz
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	yes	yes	yes	yes	yes
环境温度	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式	2m PUR 电缆	2m PUR 电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L

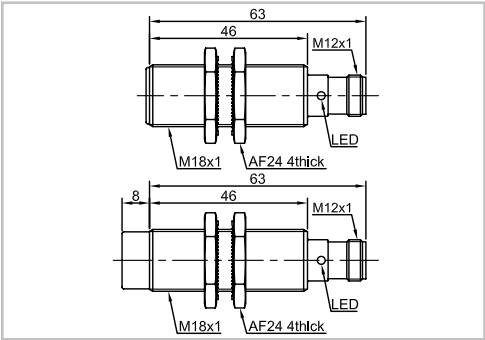
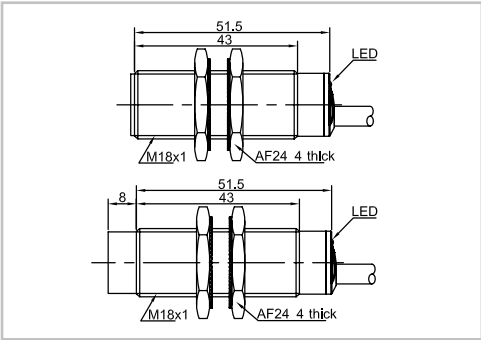
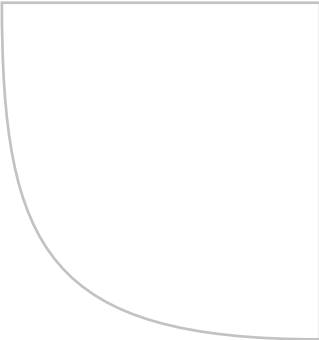


外形编号	LR18X		LR18X	
安装方式	● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm



输出方式	NPN NO	LR18XBF05DNCW1	LR18XBN08DNCW1	LR18XBF05DNCW1-E2	LR18XBN08DNCW1-E2
	NPN NC	LR18XBF05DNCW1	LR18XBN08DNCW1	LR18XBF05DNCW1-E2	LR18XBN08DNCW1-E2
输出方式	PNP NO	LR18XBF05DPCW1	LR18XBN08DPCW1	LR18XBF05DPCW1-E2	LR18XBN08DPCW1-E2
	PNP NC	LR18XBF05DPCW1	LR18XBN08DPCW1	LR18XBF05DPCW1-E2	LR18XBN08DPCW1-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
开关频率	1000Hz	800Hz	1000Hz	800Hz	800Hz
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	yes	yes	yes	yes	yes
环境温度	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式	2m PUR 电缆	2m PUR 电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U	CE U	CE U	CE U	CE U

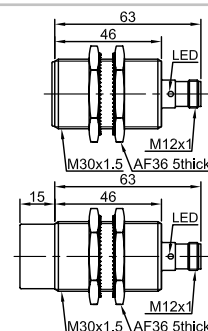
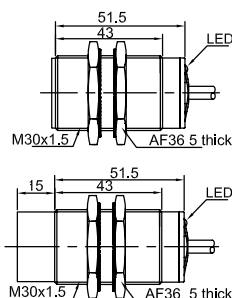


外形编号	LR30X		LR30X	
安装方式	● 埋入	◐ 非埋	● 埋入	◐ 非埋
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



输出方式	NPN NO	LR30XBF10DNOW1	LR30XBN15DNOW1	LR30XBF10DNOW1-E2	LR30XBN15DNOW1-E2
	NPN NC	LR30XBF10DNCW1	LR30XBN15DNCW1	LR30XBF10DNCW1-E2	LR30XBN15DNCW1-E2
输出方式	PNP NO	LR30XBF10DPOW1	LR30XBN15DPOW1	LR30XBF10DPOW1-E2	LR30XBN15DPOW1-E2
	PNP NC	LR30XBF10DPCW1	LR30XBN15DPCW1	LR30XBF10DPCW1-E2	LR30XBN15DPCW1-E2

技术参数				
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	<±10% Sr	<±10% Sr	<±10% Sr	<±10% Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%
开关频率	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED
极性保护	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes
短路保护	yes	yes	yes	yes
环境温度	-40...+70°C	-40...+70°C	-40...+70°C	-40...+70°C
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式	2m PUR 电缆	2m PUR 电缆	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE UL	CE UL	CE UL	CE UL

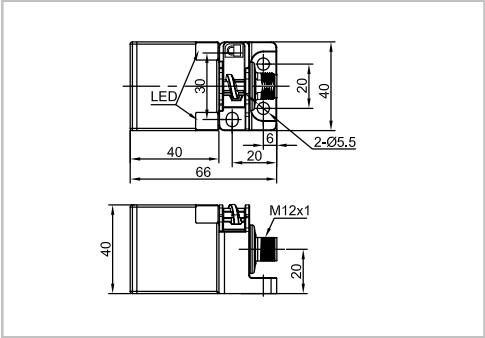
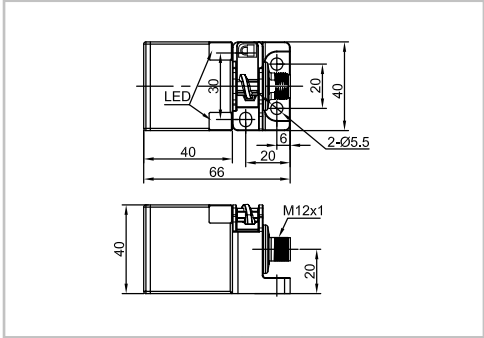
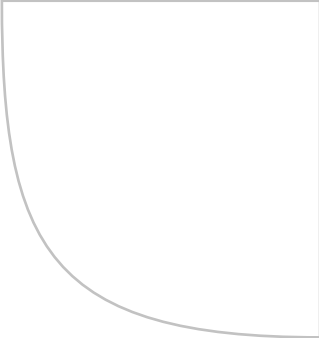


外形编号	LE40SZ		LE40SZ	
安装方式	● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离	15mm	20mm	15mm	20mm



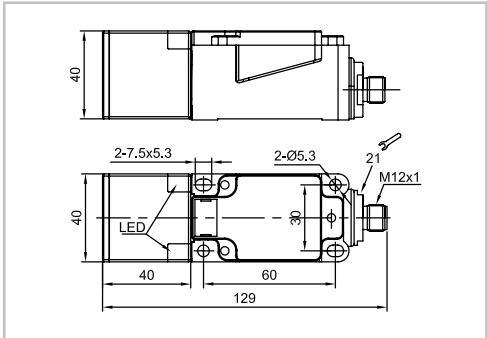
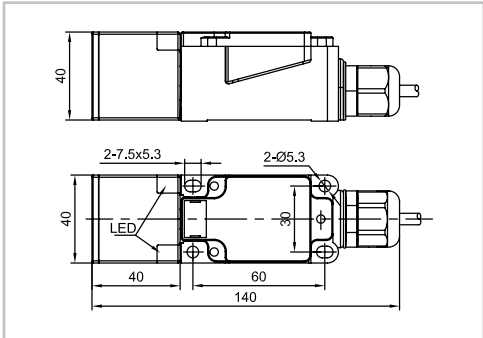
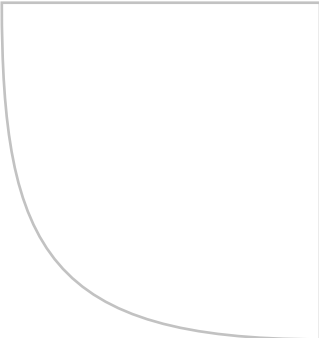
输出方式	NPN NO	LE40SZSF15DNOW1-E2	LE40SZSN20DNOW1-E2	LE40SZSF15ENOW1-E2	LE40SZSN20ENOW1-E2
	NPN NC	LE40SZSF15DNCW1-E2	LE40SZSN20DNCW1-E2	LE40SZSF15ENCW1-E2	LE40SZSN20ENCW1-E2
	NPN NO+NC	LE40SZSF15DNRW1-E2	LE40SZSN20DNRW1-E2	LE40SZSF15ENRW1-E2	LE40SZSN20ENRW1-E2
输出方式	PNP NO	LE40SZSF15DPOW1-E2	LE40SZSN20DPOW1-E2	LE40SZSF15EPOW1-E2	LE40SZSN20EPOW1-E2
	PNP NC	LE40SZSF15DPCW1-E2	LE40SZSN20DPCW1-E2	LE40SZSF15EPCW1-E2	LE40SZSN20EPCW1-E2
	PNP NO+NC	LE40SZSF15DPRW1-E2	LE40SZSN20DPRW1-E2	LE40SZSF15EPRW1-E2	LE40SZSN20EPRW1-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%	
开关频率	300Hz	200Hz	300Hz	200Hz	
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	
极性保护	yes	yes	yes	yes	
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	
短路保护	yes	yes	yes	yes	
环境温度	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	
连接方式	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE U	CE U	CE U	CE U	



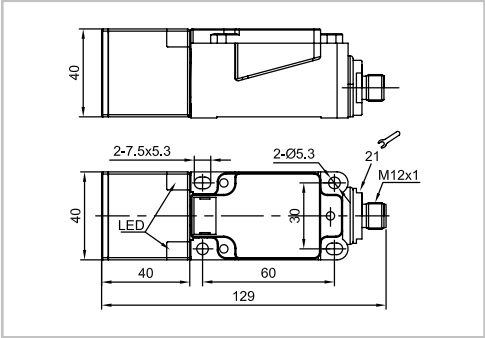
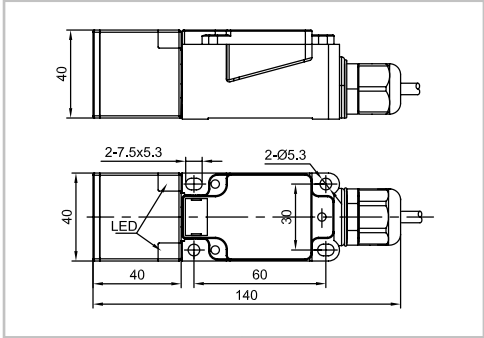
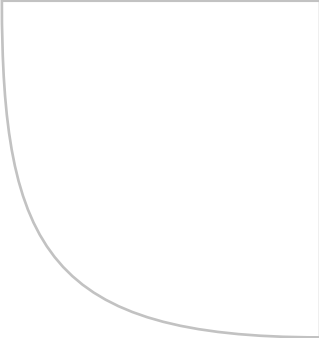
外形编号		LE40XZ		LE40XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		15mm	20mm	15mm	20mm
					
输出方式	NPN NO	LE40XZSF15DNOW1-D	LE40XZSN20DNOW1-D	LE40XZSF15DNOW1-E2	LE40XZSN20DNOW1-E2
	NPN NC	LE40XZSF15DNCW1-D	LE40XZSN20DNCW1-D	LE40XZSF15DNCW1-E2	LE40XZSN20DNCW1-E2
	NPN NO+NC	LE40XZSF15DNRW1-D	LE40XZSN20DNRW1-D	LE40XZSF15DNRW1-E2	LE40XZSN20DNRW1-E2
输出方式	PNP NO	LE40XZSF15DPOW1-D	LE40XZSN20DPOW1-D	LE40XZSF15DPOW1-E2	LE40XZSN20DPOW1-E2
	PNP NC	LE40XZSF15DPCW1-D	LE40XZSN20DPCW1-D	LE40XZSF15DPCW1-E2	LE40XZSN20DPCW1-E2
	PNP NO+NC	LE40XZSF15DPRW1-D	LE40XZSN20DPRW1-D	LE40XZSF15DPRW1-E2	LE40XZSN20DPRW1-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
开关频率	300Hz	200Hz	300Hz	200Hz	200Hz
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	yes	yes	yes	yes	yes
环境温度	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L



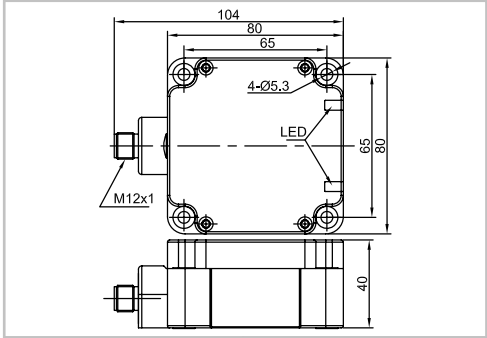
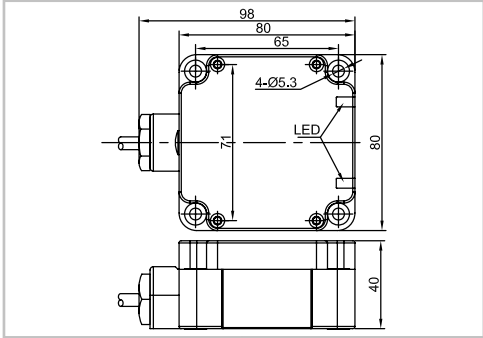
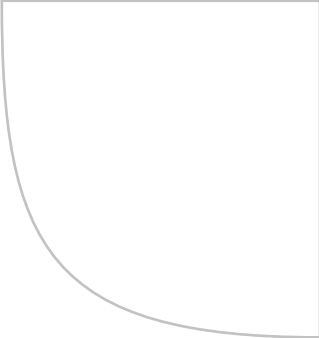
外形编号		LE40XZ		LE40XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		15mm	20mm	15mm	20mm
					
输出方式	NPN NO	LE40XZSF15ENOW1-D	LE40XZSN20ENOW1-D	LE40XZSF15ENOW1-E2	LE40XZSN20ENOW1-E2
	NPN NC	LE40XZSF15ENCW1-D	LE40XZSN20ENCW1-D	LE40XZSF15ENCW1-E2	LE40XZSN20ENCW1-E2
	NPN NO+NC	LE40XZSF15ENRW1-D	LE40XZSN20ENRW1-D	LE40XZSF15ENRW1-E2	LE40XZSN20ENRW1-E2
输出方式	PNP NO	LE40XZSF15EPOW1-D	LE40XZSN20EPOW1-D	LE40XZSF15EPOW1-E2	LE40XZSN20EPOW1-E2
	PNP NC	LE40XZSF15EPCW1-D	LE40XZSN20EPCW1-D	LE40XZSF15EPCW1-E2	LE40XZSN20EPCW1-E2
	PNP NO+NC	LE40XZSF15EPRW1-D	LE40XZSN20EPRW1-D	LE40XZSF15EPRW1-E2	LE40XZSN20EPRW1-E2

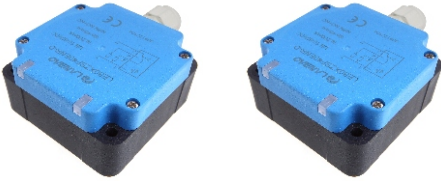
技术参数					
电源电压	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
开关频率	300Hz	200Hz	300Hz	200Hz	200Hz
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	yes	yes	yes	yes	yes
环境温度	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L



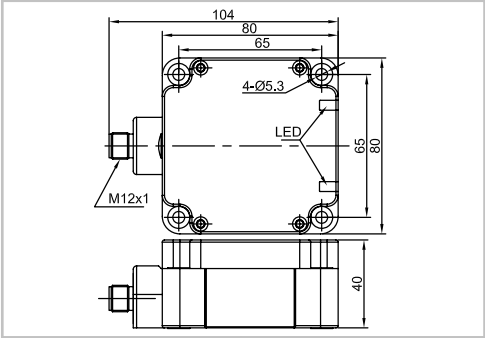
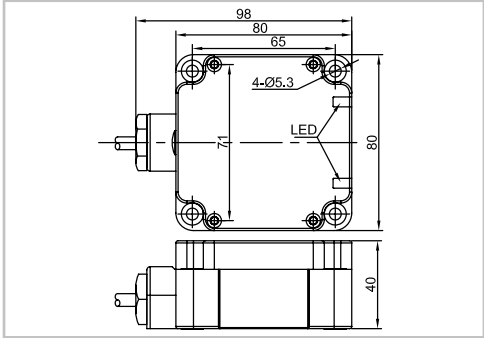
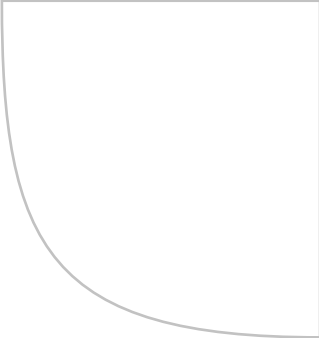
外形编号		LE80XZ		LE80XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		40mm	50mm	40mm	50mm
					
输出方式	NPN NO	LE80XZSF40DNOW1-D	LE80XZSN50DNOW1-D	LE80XZSF40DNOW1-E2	LE80XZSN50DNOW1-E2
	NPN NC	LE80XZSF40DNCW1-D	LE80XZSN50DNCW1-D	LE80XZSF40DNCW1-E2	LE80XZSN50DNCW1-E2
	NPN NO+NC	LE80XZSF40DNRW1-D	LE80XZSN50DNRW1-D	LE80XZSF40DNRW1-E2	LE80XZSN50DNRW1-E2
输出方式	PNP NO	LE80XZSF40DPOW1-D	LE80XZSN50DPOW1-D	LE80XZSF40DPOW1-E2	LE80XZSN50DPOW1-E2
	PNP NC	LE80XZSF40DPCW1-D	LE80XZSN50DPCW1-D	LE80XZSF40DPCW1-E2	LE80XZSN50DPCW1-E2
	PNP NO+NC	LE80XZSF40DPRW1-D	LE80XZSN50DPRW1-D	LE80XZSF40DPRW1-E2	LE80XZSN50DPRW1-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
开关频率	100Hz	50Hz	100Hz	50Hz	50Hz
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	yes	yes	yes	yes	yes
环境温度	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L



外形编号		LE80XZ		LE80XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		40mm	50mm	40mm	50mm
					
输出方式	NPN NO	LE80XZSF40ENOW1-D	LE80XZSN50ENOW1-D	LE80XZSF40ENOW1-E2	LE80XZSN50ENOW1-E2
	NPN NC	LE80XZSF40ENCW1-D	LE80XZSN50ENCW1-D	LE80XZSF40ENCW1-E2	LE80XZSN50ENCW1-E2
	NPN NO+NC	LE80XZSF40ENRW1-D	LE80XZSN50ENRW1-D	LE80XZSF40ENRW1-E2	LE80XZSN50ENRW1-E2
输出方式	PNP NO	LE80XZSF40EPOW1-D	LE80XZSN50EPOW1-D	LE80XZSF40EPOW1-E2	LE80XZSN50EPOW1-E2
	PNP NC	LE80XZSF40EPCW1-D	LE80XZSN50EPCW1-D	LE80XZSF40EPCW1-E2	LE80XZSN50EPCW1-E2
	PNP NO+NC	LE80XZSF40EPRW1-D	LE80XZSN50EPRW1-D	LE80XZSF40EPRW1-E2	LE80XZSN50EPRW1-E2

技术参数					
电源电压	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA	<200mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
开关频率	100Hz	50Hz	100Hz	50Hz	50Hz
输出指示	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED	黄色 LED
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	yes	yes	yes	yes	yes
环境温度	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃	-40...+70℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L

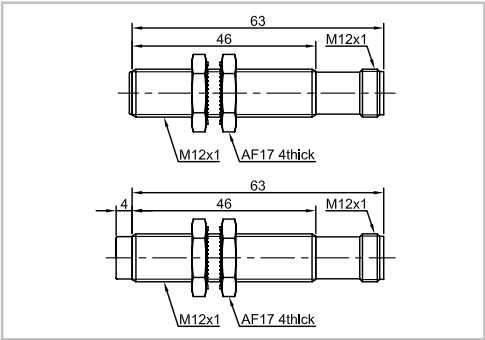
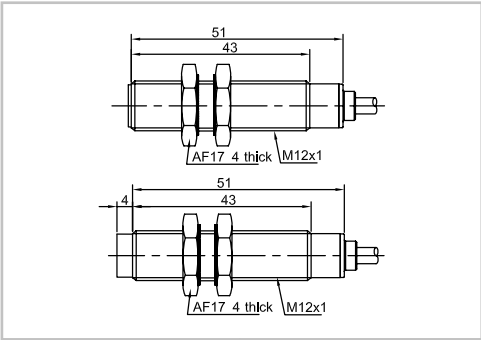
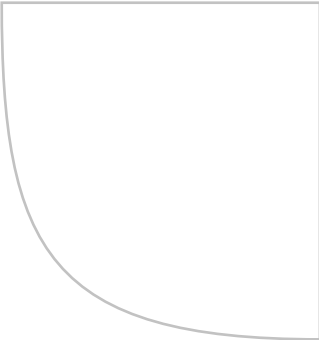


外形编号	LR12X		LR12X	
安装方式	● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离	2mm	4mm	2mm	4mm



输出方式	NPN NO	LR12XBF02DNCW	LR12XBN04DNCW	LR12XBF02DNCW-E2	LR12XBN04DNCW-E2
	NPN NC	LR12XBF02DNCW	LR12XBN04DNCW	LR12XBF02DNCW-E2	LR12XBN04DNCW-E2
输出方式	PNP NO	LR12XBF02DPCW	LR12XBN04DPCW	LR12XBF02DPCW-E2	LR12XBN04DPCW-E2
	PNP NC	LR12XBF02DPCW	LR12XBN04DPCW	LR12XBF02DPCW-E2	LR12XBN04DPCW-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<100mA	<100mA	<100mA	<100mA	<100mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
开关频率	1500Hz	1000Hz	1500Hz	1000Hz	1000Hz
输出指示	...	...	...	...	...
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	...	...	...	...	...
环境温度	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式	2m 硅胶电缆	2m 硅胶电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U	CE U	CE U	CE U	CE U

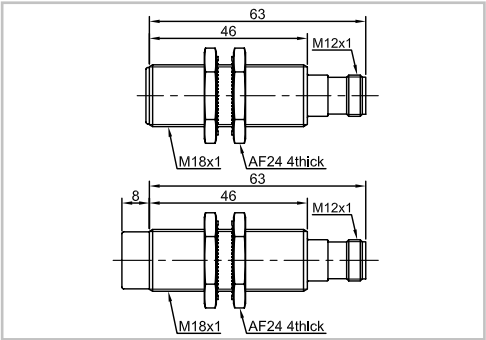
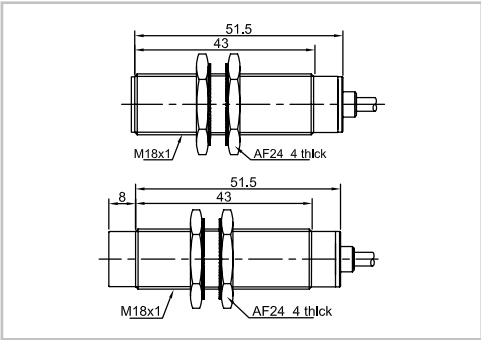
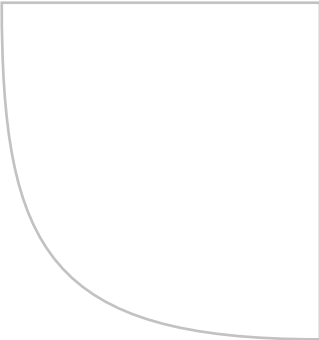


外形编号	LR18X		LR18X	
安装方式	● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离	5mm	8mm	5mm	8mm



输出方式	NPN NO	LR18XBFO5DNO	LR18XBN08DNO	LR18XBFO5DNO-E2	LR18XBN08DNO-E2
	NPN NC	LR18XBFO5DNC	LR18XBN08DNC	LR18XBFO5DNC-E2	LR18XBN08DNC-E2
输出方式	PNP NO	LR18XBFO5DPO	LR18XBN08DPO	LR18XBFO5DPO-E2	LR18XBN08DPO-E2
	PNP NC	LR18XBFO5DPC	LR18XBN08DPC	LR18XBFO5DPC-E2	LR18XBN08DPC-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<100mA	<100mA	<100mA	<100mA	<100mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
开关频率	1000Hz	800Hz	1000Hz	800Hz	800Hz
输出指示	...	...	...	...	...
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	...	...	...	...	...
环境温度	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式	2m 硅胶电缆	2m 硅胶电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U	CE U	CE U	CE U	CE U

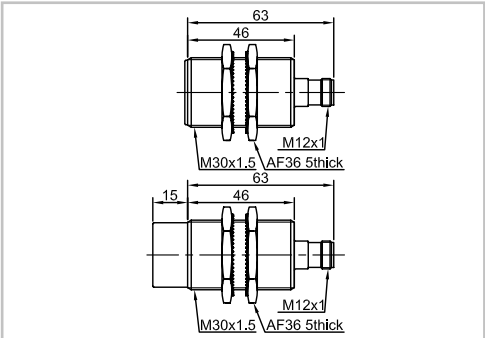
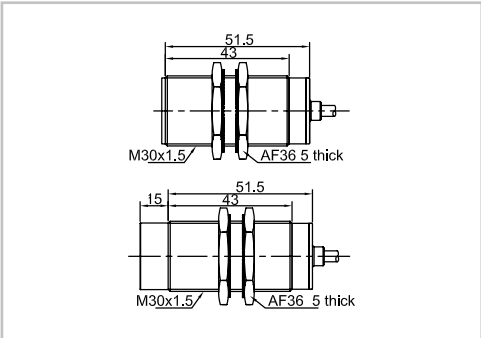
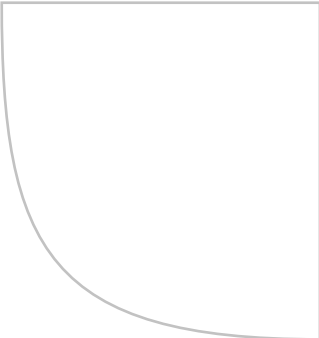


外形编号	LR30X		LR30X	
安装方式	● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离	10mm	15mm	10mm	15mm



输出方式	NPN NO	LR30XBF10DNCW	LR30XBN15DNCW	LR30XBF10DNCW-E2	LR30XBN15DNCW-E2
	NPN NC	LR30XBF10DNCW	LR30XBN15DNCW	LR30XBF10DNCW-E2	LR30XBN15DNCW-E2
输出方式	PNP NO	LR30XBF10DPCW	LR30XBN15DPCW	LR30XBF10DPCW-E2	LR30XBN15DPCW-E2
	PNP NC	LR30XBF10DPCW	LR30XBN15DPCW	LR30XBF10DPCW-E2	LR30XBN15DPCW-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<100mA	<100mA	<100mA	<100mA	<100mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
开关频率	500Hz	300Hz	500Hz	300Hz	300Hz
输出指示	...	...	...	...	...
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	...	...	...	...	...
环境温度	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃	-25...+120℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金	镍铜合金
连接方式	2m 硅胶电缆	2m 硅胶电缆	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U	CE U	CE U	CE U	CE U

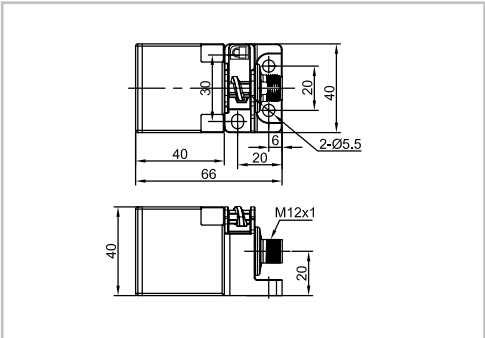
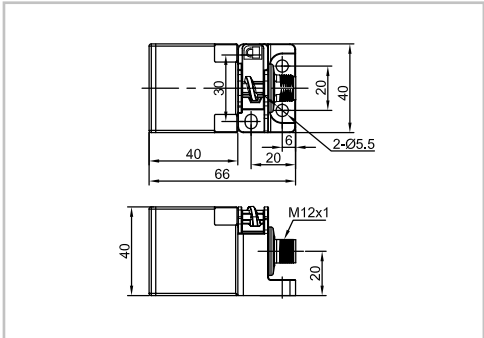
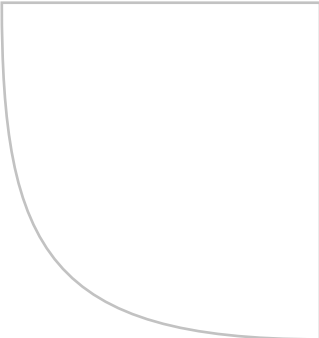


外形编号	LE40SZ		LE40SZ	
安装方式	● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离	15mm	20mm	15mm	20mm



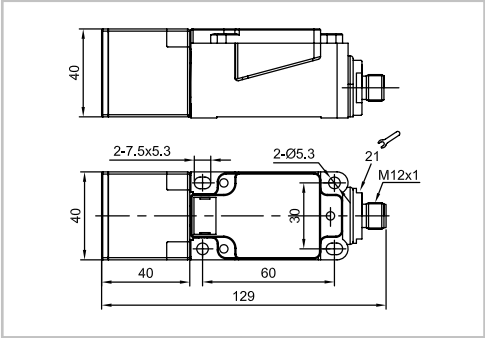
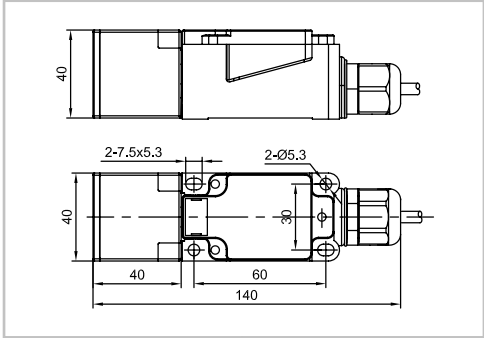
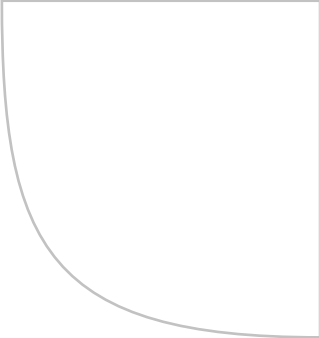
输出方式	NPN NO	LE40SZSF15DNOW2-E2	LE40SZSN20DNOW2-E2	LE40SZSF15ENOW2-E2	LE40SZSN20ENOW2-E2
	NPN NC	LE40SZSF15DNCW2-E2	LE40SZSN20DNCW2-E2	LE40SZSF15ENCW2-E2	LE40SZSN20ENCW2-E2
	NPN NO+NC	LE40SZSF15DNRW2-E2	LE40SZSN20DNRW2-E2	LE40SZSF15ENRW2-E2	LE40SZSN20ENRW2-E2
输出方式	PNP NO	LE40SZSF15DPOW2-E2	LE40SZSN20DPOW2-E2	LE40SZSF15EPOW2-E2	LE40SZSN20EPOW2-E2
	PNP NC	LE40SZSF15DPCW2-E2	LE40SZSN20DPCW2-E2	LE40SZSF15EPCW2-E2	LE40SZSN20EPCW2-E2
	PNP NO+NC	LE40SZSF15DPRW2-E2	LE40SZSN20DPRW2-E2	LE40SZSF15EPRW2-E2	LE40SZSN20EPRW2-E2

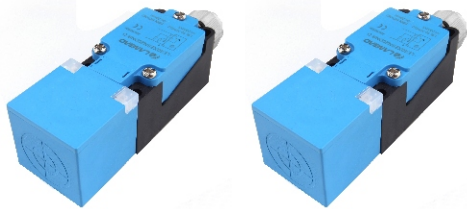
技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	
负载电流	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA	
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	
开关频率	300Hz	200Hz	300Hz	200Hz	
输出指示	...	...	...	...	
极性保护	yes	yes	yes	yes	
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	
短路保护	...	...	...	...	
环境温度	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	
连接方式	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器	
产品认证	CE U	CE U	CE U	CE U	



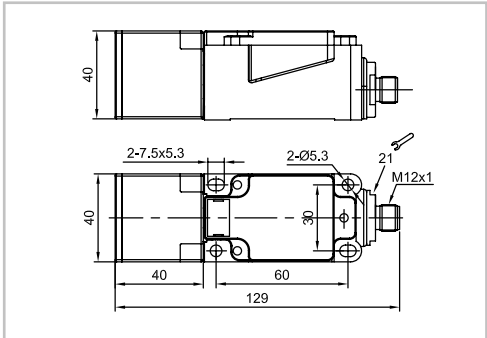
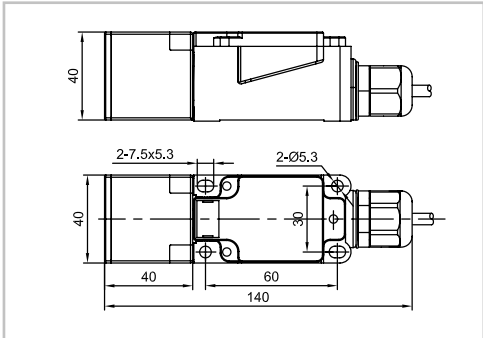
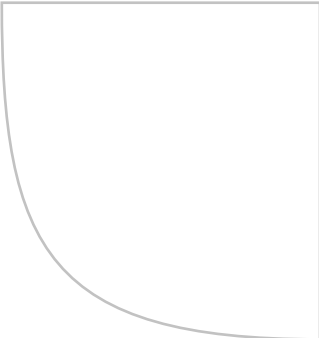
外形编号		LE40XZ		LE40XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		15mm	20mm	15mm	20mm
					
输出方式	NPN NO	LE40XZSF15DNOW2-D	LE40XZSN20DNOW2-D	LE40XZSF15DNOW2-E2	LE40XZSN20DNOW2-E2
	NPN NC	LE40XZSF15DNCW2-D	LE40XZSN20DNCW2-D	LE40XZSF15DNCW2-E2	LE40XZSN20DNCW2-E2
	NPN NO+NC	LE40XZSF15DNRW2-D	LE40XZSN20DNRW2-D	LE40XZSF15DNRW2-E2	LE40XZSN20DNRW2-E2
输出方式	PNP NO	LE40XZSF15DPOW2-D	LE40XZSN20DPOW2-D	LE40XZSF15DPOW2-E2	LE40XZSN20DPOW2-E2
	PNP NC	LE40XZSF15DPCW2-D	LE40XZSN20DPCW2-D	LE40XZSF15DPCW2-E2	LE40XZSN20DPCW2-E2
	PNP NO+NC	LE40XZSF15DPRW2-D	LE40XZSN20DPRW2-D	LE40XZSF15DPRW2-E2	LE40XZSN20DPRW2-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
开关频率	300Hz	200Hz	300Hz	200Hz	200Hz
输出指示	...	...	...	...	...
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	...	...	...	...	...
环境温度	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L



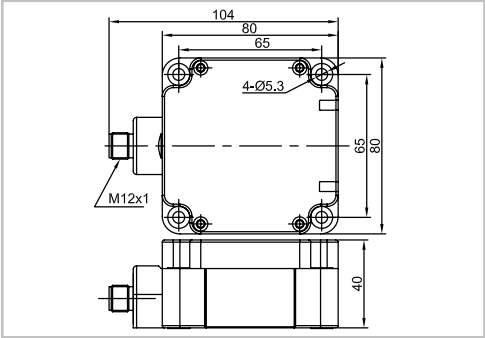
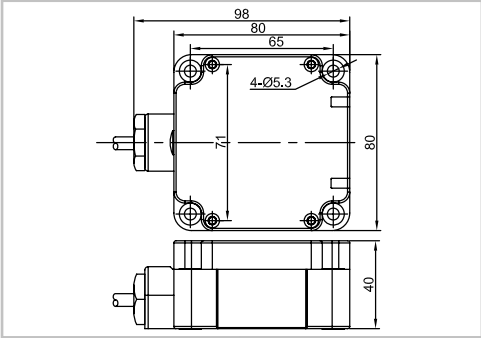
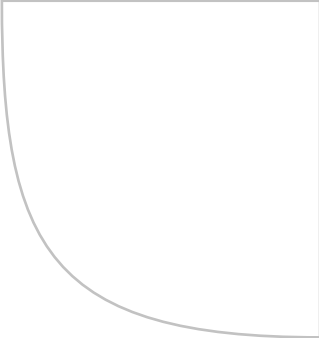
外形编号		LE40XZ		LE40XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		15mm	20mm	15mm	20mm
					
输出方式	NPN NO	LE40XZSF15ENOW2-D	LE40XZSN20ENOW2-D	LE40XZSF15ENOW2-E2	LE40XZSN20ENOW2-E2
	NPN NC	LE40XZSF15ENCW2-D	LE40XZSN20ENCW2-D	LE40XZSF15ENCW2-E2	LE40XZSN20ENCW2-E2
	NPN NO+NC	LE40XZSF15ENRW2-D	LE40XZSN20ENRW2-D	LE40XZSF15ENRW2-E2	LE40XZSN20ENRW2-E2
输出方式	PNP NO	LE40XZSF15EPOW2-D	LE40XZSN20EPOW2-D	LE40XZSF15EPOW2-E2	LE40XZSN20EPOW2-E2
	PNP NC	LE40XZSF15EPCW2-D	LE40XZSN20EPCW2-D	LE40XZSF15EPCW2-E2	LE40XZSN20EPCW2-E2
	PNP NO+NC	LE40XZSF15EPRW2-D	LE40XZSN20EPRW2-D	LE40XZSF15EPRW2-E2	LE40XZSN20EPRW2-E2

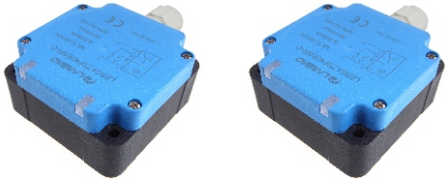
技术参数					
电源电压	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
开关频率	300Hz	200Hz	300Hz	200Hz	200Hz
输出指示	...	...	...	...	...
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	...	...	...	...	...
环境温度	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L



外形编号		LE80XZ		LE80XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		40mm	50mm	40mm	50mm
					
输出方式	NPN NO	LE80XZSF40DNOW2-D	LE80XZSN50DNOW2-D	LE80XZSF40DNOW2-E2	LE80XZSN50DNOW2-E2
	NPN NC	LE80XZSF40DNCW2-D	LE80XZSN50DNCW2-D	LE80XZSF40DNCW2-E2	LE80XZSN50DNCW2-E2
	NPN NO+NC	LE80XZSF40DNRW2-D	LE80XZSN50DNRW2-D	LE80XZSF40DNRW2-E2	LE80XZSN50DNRW2-E2
输出方式	PNP NO	LE80XZSF40DPOW2-D	LE80XZSN50DPOW2-D	LE80XZSF40DPOW2-E2	LE80XZSN50DPOW2-E2
	PNP NC	LE80XZSF40DPCW2-D	LE80XZSN50DPCW2-D	LE80XZSF40DPCW2-E2	LE80XZSN50DPCW2-E2
	PNP NO+NC	LE80XZSF40DPRW2-D	LE80XZSN50DPRW2-D	LE80XZSF40DPRW2-E2	LE80XZSN50DPRW2-E2

技术参数					
电源电压	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC	10...30 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
开关频率	100Hz	50Hz	100Hz	50Hz	50Hz
输出指示	...	...	...	...	...
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	...	...	...	...	...
环境温度	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L



外形编号		LE80XZ		LE80XZ	
安装方式		● 埋入	○ 非埋	● 埋入	○ 非埋
检测距离		40mm	50mm	40mm	50mm
					
输出方式	NPN NO	LE80XZSF40ENOW2-D	LE80XZSN50ENOW2-D	LE80XZSF40ENOW2-E2	LE80XZSN50ENOW2-E2
	NPN NC	LE80XZSF40ENCW2-D	LE80XZSN50ENCW2-D	LE80XZSF40ENCW2-E2	LE80XZSN50ENCW2-E2
	NPN NO+NC	LE80XZSF40ENRW2-D	LE80XZSN50ENRW2-D	LE80XZSF40ENRW2-E2	LE80XZSN50ENRW2-E2
输出方式	PNP NO	LE80XZSF40EPOW2-D	LE80XZSN50EPOW2-D	LE80XZSF40EPOW2-E2	LE80XZSN50EPOW2-E2
	PNP NC	LE80XZSF40EPCW2-D	LE80XZSN50EPCW2-D	LE80XZSF40EPCW2-E2	LE80XZSN50EPCW2-E2
	PNP NO+NC	LE80XZSF40EPRW2-D	LE80XZSN50EPRW2-D	LE80XZSF40EPRW2-E2	LE80XZSN50EPRW2-E2

技术参数					
电源电压	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC	10...60 VDC
开关点偏移	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr	< ±10% Sr
负载电流	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA	<150mA
压降	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V	<2.5V
消耗电流	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA	<15mA
回差范围	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%	1...20%
重复精度	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
开关频率	100Hz	50Hz	100Hz	50Hz	50Hz
输出指示	...	...	...	...	...
极性保护	yes	yes	yes	yes	yes
浪涌保护	yes	yes	yes	yes	yes
短路保护	...	...	...	...	...
环境温度	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃	-25...+100℃
环境湿度	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%	35...95%
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
外壳材料	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
连接方式	端子连接	端子连接	M12 连接器	M12 连接器	M12 连接器
产品认证	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L	CE U _L

