

塑料方形电感式传感器 LE40XZ 系列



特点描述

- ◆ 采用非接触式检测方式，安全可靠，无磨损；
- ◆ 采用 ASIC 技术，性能稳定。



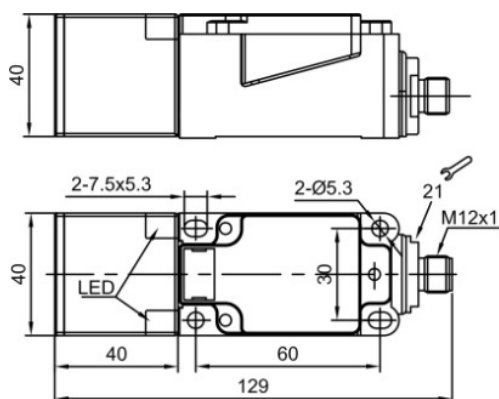
型号规格

NPN NO	LE40XZSF15DNO-E2	LE40XZSN20DNO-E2	PNP NO	LE40XZSF15DPO-E2	LE40XZSN20DPO-E2
NPN NC	LE40XZSF15DNC-E2	LE40XZSN20DNC-E2	PNP NC	LE40XZSF15DPC-E2	LE40XZSN20DPC-E2
NPN NO+NC	LE40XZSF15DNR-E2	LE40XZSN20DNR-E2	PNP NO+NC	LE40XZSF15DPR-E2	LE40XZSN20DPR-E2

规格参数

安装方式	埋入式	非埋入式	消耗电流	$\leq 10\text{mA}$	
额定距离 S_n	15mm	20mm	保护回路	短路保护、过载保护、逆极性保护	
确保距离 S_a	0...12mm	0...16mm	输出指示	黄色 LED	
外形规格	40mm * 40 mm * 129mm		环境温度	$-25^{\circ}\text{C} \dots 70^{\circ}\text{C}$	
输出方式	NO/NC(取决于型号)		环境湿度	35-95%RH	
电源电压	10...30 VDC		开关频率	500 Hz	300 Hz
标准标靶	Fe 45*45*1t	Fe 60*60*1t	冲击耐压	1000V/AC 50/60Hz 60s	
开关点偏移[%/Sr]	$\leq \pm 10\%$		绝缘阻抗	$\geq 50\text{M}\Omega(500\text{VDC})$	
迟滞范围[%/Sr]	1...20%		耐振动	复振幅 1.5mm 10...50Hz(X,Y,Z 方向各 2 小时)	
重复误差	$\leq 3\%$		防护等级	IP67	
负荷电流	$\leq 200\text{mA}$		外壳材料	PBT	
残留电压	$\leq 2.5\text{V}$		接线方式	M12 连接器	

尺寸图



电气接线图

