

距离传感器



产品系列		S80-Y0	S80-YL0	S80-Y1	S80-Y2	S81	
距离传感器 测量距离		0.3...4 m	0.3...7 m	0.3...20.3 m (配R80反射镜)	0.3...100.3 m (配R80反射镜)	0.3...4 m	
重复精度		0.9 mm	0.4 mm	0.6 mm	6 mm		
线性度		0.3 %	0.3 %	0.25 %	0.15 %		
开关频率		100 Hz (标准型) 500 Hz (快速型)	100 Hz	100 Hz (标准型) 500 Hz (快速型)	100 Hz (标准型) 500 Hz (快速型)	80 Hz	
光源		红色激光	红色激光	红色激光	红色激光	红色激光	
响应时间		5 ms (标准型) 1 ms (快速型)	5 ms	5 ms (标准型) 1 ms (快速型)	5 ms (标准型) 1 ms (快速型)	6 ms	
通讯接口		RS485	RS485	RS485	RS485		
设定		示教	示教	示教	示教	示教	
温度漂移		±0.6mm/°C	±0.6mm/°C	<2mm/°C	<2mm/°C		
回差						30 mm (M型)	
技术参数	工作电压	Vdc Vac Vac/dc	15...30	15...30	15...30	15...30	15...30
	输出方式	PNP NPN NPN/PNP 继电器 (SCR) 其他
	连接方式	电缆 连接器 接线板	4...20 mA	4...20 mA	4...20 mA	4...20 mA	0...10 V
	尺寸(mm)		M12 8 针	M12 8 针	M12 8 针	M12 8 针	M12 5 针
	外壳材质		34 x 90 x 73	34 x 90 x 73	34 x 90 x 73	34 x 90 x 73	58 x 31 x 31
	机械防护等级		铝合金	铝合金	铝合金	铝合金	ABS
			IP67	IP67	IP67	IP67	IP67