

Parameter	Code variable	Initial	Lower bound	Upper bound	Final	n
SIN2						
X_s	SWELLF	0.1	0.0	1.0	0.1175	1
c_0	STABSH	1.38	1.0	1.8	1.374	2
ST_0	STABOF	-0.01	-0.02	-0.001	-0.01031	3
c_1	CNEG	-0.01	-0.02	-0.001	-0.01033	4
c_2	CPOS	0.01	0.001	0.02	0.009666	5
$-f_1$	FNEG	150.0	100.0	200.0	148.25	6
SDS2						
a_0	SDSA0	4.8	4.0	6.0	4.8045	7
a_1	SDSA1	1.7×10^{-4}	1.0×10^{-4}	5.0×10^{-3}	1.7023×10^{-4}	8
a_2	SDSA2	2.0	1.0	4.0	2.0120	9
b_0	SDSB0	0.310^{-3}	-0.01	0.01	0.0002059	10
b_1	SDSB1	0.47	0.2	1.0	0.2494	11
$\phi_{\min}$	PHIMIN	0.003	0.002	0.005	0.002972	12
SNL1						
C	NLPROP	2.5×10^{-7}	2.4×10^{-7}	2.8×10^{-7}	2.498×10^{-7}	13