

Source	$F_L$	$A_{\text{FB}}$	$S_3-S_9$	$P_1$	$P_2-P'_8$
Size of the simulation sample	$< 0.03$	$< 0.03$	$< 0.04$	$< 0.06$	$< 0.08$
Data-simulation differences	$< 0.04$	$< 0.01$	$< 0.04$	$< 0.13$	$< 0.17$
Acceptance polynomial order	$< 0.05$	$< 0.04$	$< 0.06$	$< 0.09$	$< 0.10$
S-wave fraction constraint	$< 0.05$	$< 0.02$	$< 0.03$	$< 0.13$	$< 0.14$
$m(K_S^0\pi^+\mu^+\mu^-)$ model	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.06$	$< 0.02$
Peaking background veto	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.07$	$< 0.04$
Angular resolution	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$
Background model	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.02$	$< 0.06$	$< 0.12$
Trigger simulation	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.01$	$< 0.03$	$< 0.03$
Fit bias at best-fit values	$< 0.04$	$< 0.05$	$< 0.05$	$< 0.28$	$< 0.13$