Det NR pdf hDetN 50000 S **Entries** 785586 Mean x 18.09 45000 1.241e+04 \begin{pmatrix} 55 Mean y 12.98 RMS x 40000 RMS y 35000 0.25 30000 25000 0.2 20000 0.15 15000 0.1 10000 0.05 5000 0 L 0 5 15 20 25 30 35 45 50 10 40 S1