Waveforms for an inclined track (φ=0.0° | d=-0.0 mm | RC=120 ns/mm^2 | z=500 mm)

Track position

φ d

0 −0.0

RC z

120 500

Reset

ADC count

Time (ns)

ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns
ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns
ADC$_{max}$ = 828 T$_{max}$ = 392 ns	ADC$_{max}$ = 828 T$_{max}$ = 392 ns	ADC$_{max}$ = 828 T$_{max}$ = 392 ns	ADC$_{max}$ = 828 T$_{max}$ = 392 ns	ADC$_{max}$ = 828 T$_{max}$ = 392 ns
ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns	ADC$_{max}$ = 76 T$_{max}$ = 823 ns
ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns	ADC$_{max}$ = 8 T$_{max}$ = 3000 ns