



- a:  $V_{VS} > V_{VS\_th\_U\_F\_up}$  (2.4V)
- b:  $V_{VS} < V_{VS\_th\_U\_F\_down}$  (1.9V)
- c: Bus Wake-up Event (LIN)
- d: —
- e:  $V_{VS} < V_{VS\_th\_N\_F\_down}$  (3.9V)
- f:  $V_{VS} > V_{VS\_th\_F\_N\_up}$  (4.9V)
- g: Local Wake Event (LIN\_WKIN)