Требования к внешним датчикам температуры и влажности:
RH sensor пропорциональное регулирование, выходной сигнал 0-10 V
 Temperature sensor
Тип: NTC
Сопротивление Ом: 10кОм при температуре 25°C
(B25/85: 3969K)

Например:
http://www.digikey.com/product-detail/en/amphenol-advanced-sensors/DC95F103W/235-1004-ND/241325

в качестве датчика влажности использовать датчики Carel DPPC112000 и DPPC212000 (для производственных сред) или DPDC112000 и DPDC212000 (для воздуховодов) или DPWC112000 (комнатный)

в качестве датчика температуры DPPT011000 (для производственных сред) или DPUT011000 (для воздуховодов) или DPWT011000 (комнатный)

в качестве комбинированного датчика температуры и влажности использовать DPWC115000 (комнатный)