

Миниатюрный ёмкостный датчик влажности FNA 646 R



- Очень компактный датчик
- Широкий температурный рабочий диапазон
- Особенно подходит для измерений между печатными

платами, внутри кожухов, в стенах, потолках и изоляционных материалах, используемых в строительстве, а также для контроля влажности исторических архитектурных памятников.

Технические данные

Рабочий диапазон: -30 ... +100 °C, 5 ... 98 % RH

Измерение влажности

Диапазон измерений	0 ... 100 % RH
Датчик	ёмкостный
Погрешность	±2 % RH в диапазоне <90 % RH при номинальной температуре
Воспроизводимость	<1% RH при номинальной температуре
Номин. температура	+25 ±3 °C
Время отклика T63	около 10 с при 1 м/с

Измерение температуры

Датчик	NTC тип N
Погрешность	-20 ... 0 ±0,4 °C, 0 ... +70 ±0,1 °C +70... +100 ±0,6 °C
Воспроизводимость	0,1 °C

Конструкция

Трубка датчика	Никелированная, длина 50 мм, 5 мм Ø
Защитный колпачок	Нет
Кабель	Высокотемпературный (до +100 °C), длина 2 м, с коннектором ALMEMO® (не поставляется с другой длиной)

! Датчик работает только НЕПОСРЕДСТВЕННОМ подключении к устройству ALMEMO®. (НЕ с кабелями-удлинителями ZA9060VKx или ZA9090VKCx).

Или, в качестве альтернативы, можно использовать следующие типы датчиков: FHAD36RAS до +100 °C (см. 08.08), FHAD46-C2 или FHAD46-C0 Компактная конструкция (см. стр. 08.06)

Дополнительные принадлежности

Тефлоновый фильтр, внутренний диаметр 5 мм для защиты от пыли, не является водонепроницаемым	ZB9646SKR
Зажимное винтовое соединение с переходником с резьбой для телескопического удлинителя/набора (макс. 80 °C)	ZV9915KV
Телескопический удлинитель Ø 15 до 24 мм, 330 / 1010 мм	ZV9915TV
Телескопический набор Ø 15 мм, 4 x 255 мм	ZV9915VR3

Артикул

ZB9646SKR
ZV9915KV
ZV9915TV
ZV9915VR3



Варианты исполнения

Миниатюрный датчик температуры/влажности, с высокотемпературным кабелем длиной 2 м, с коннектором ALMEMO®

Артикул

FNA646R

Заводской или DAkS / DKD сертификат калибровки KN9xxx измерительной цепи (датчик+прибор) для температуры/влажности (см. гл. „Сертификаты калибровки“)