

Датчик DOL 104

Климатический датчик для измерения относительной влажности.



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

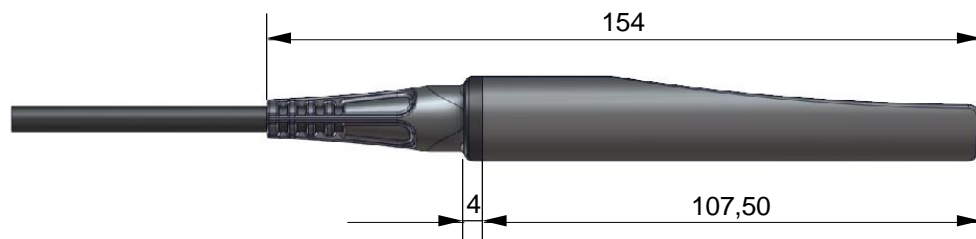
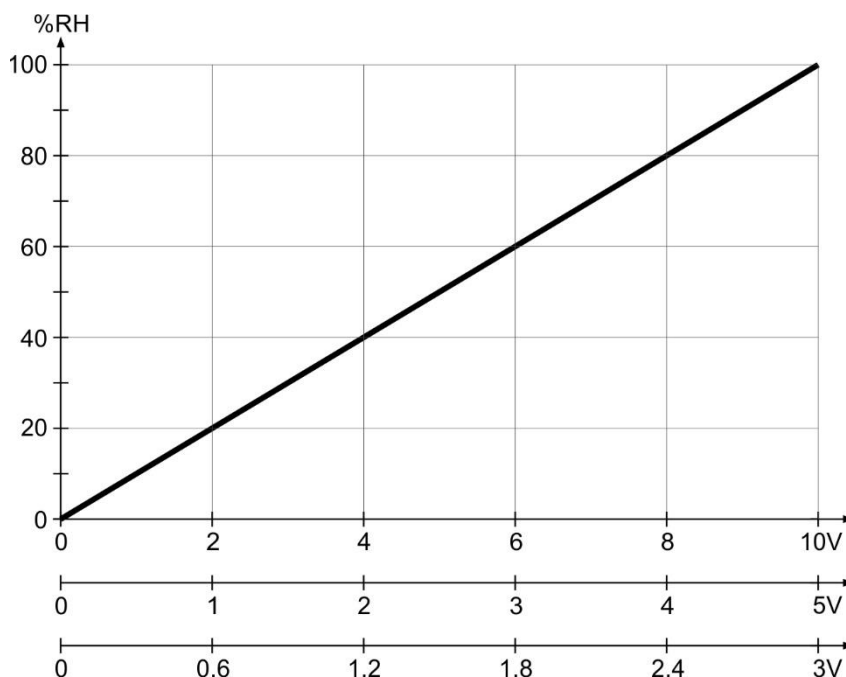
DOL 104 представляет собой высокоточный датчик для измерения относительной влажности. Он предназначен для применения в животноводческих помещениях, но также может использоваться в некоторых отраслях промышленности.

Датчик имеет один аналоговый выход с очень низким выходным сопротивлением и полной защитой от коротких замыканий и отказов проводки.

Специальный элемент датчика и встроенный тефлоновый фильтр позволяет применять датчик в животноводческих помещениях с постоянно высокой влажностью. Датчик поставляется с кабелем. По согласованию, может быть поставлен кабель с адаптированными техническими характеристиками.

Датчик управляется с помощью микропроцессора и оснащен двухцветным светодиодным индикатором (LED), который оповещает о статусе работы и обнаружении ошибок.

ГРАФИК ФУНКЦИИ



Размеры (мм)

ОБЗОР ИЗДЕЛИЯ



140263	DOL 104 ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ 0-10V
140274	DOL 104 ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ 0-5V
140275	DOL 104 ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ 0-3V



140298	DOL 114 ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАЧОК 5 ШТ.
--------	---------------------------------



380101	СКОБА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ DOL 14/15/114/16/104
--------	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений	0 – 100 % ОВ	
Точность 1	0-10 V	± 2% ОВ (40–85 %) ± 3% ОВ (10-95 %) при 0-40 °С
	0-5 V	± 3% ОВ (40–85 %) ± 4% ОВ (10-95 %) при 0-40 °С
	0-3 V	± 3% ОВ (40–85 %) ± 4% ОВ (10-95 %) при 0-40 °С
Выходной сигнал	0-10 V	0,1 V / % ОВ
	0-5 V	0,05 V / % ОВ
	0-3 V	0,03 V / % ОВ
Временная константа T₆₃	20 с при скорости воздуха 0,5 м/с	
Напряжение питания	11 – 30 V DC	
Сила тока питания	12 мА без нагрузки	
	35 мА с макс. нагрузкой	
Нагрузка	> 500 Ом - < 10 МОм	
Рекомендованная нагрузка	≥ 100 кΩ	
Сила выходного тока	20 мА (ограниченная сила тока)	
Выходное сопротивление	< 1 Ом	
Температура, эксплуатация и хранение	- 40 °С – 60 °С	
IP-класс	IP 67	
Кабель	2 м, 3 x 22 AWG / 0,34 мм ²	
Макс. длина кабеля/	100 м 0,75 мм ²	200 м 1,50 мм ²
Отгрузочный вес, без соединителя	150 г	
Отгрузочные размеры	275 × 200 × 20 мм	