

Втулочный датчик температуры HF

HF .../P Втулочный датчик температуры с кабелем ПВХ

HF .../S Втулочный датчик температуры с силиконовым кабелем



Технические характеристики (HF.../P и HF.../S)		Применение
Размеры датчика:	Ø 6 мм x 45 мм	Втулочный датчик HF предназначен для измерения температуры в жидких и газообразных средах. Втулочный датчик имеет специальное водонепроницаемое покрытие, которое защищает его от влажности и проникновения пыли.
Материал втулки:	V2A (1.4301)	
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата	При измерении температуры жидкости необходимо использовать погружную втулку.
макс.	< 1 мА	
Электроподключение:	Винтовые зажимы от 0,14 мм ² до 2,5 мм ² , только к безопасному источнику сверхнизкого напряжения, макс. 30 В перем. тока/42 В пост. тока HFP 100/S/3L 3 провода, HFP 100/S/4L 4 провода	
Соединительный кабель:	1 м, 2 x 0,5 мм ² (HFP 100/S/6m: 6 м, 2 x 0,5 мм ²)	
Возможность удлинения провода датчика:	зависит от поперечного сечения провода и типа датчика	
Допустимые отклонения:	PT100/PT1000 DIN EN 60751 B Ni 1000 DIN EN 43760 B	
Монтаж/крепление:	в погружной втулке, с помощью защитной спирали, на трубе и т.д.	
Степень защиты:	IP 65, водонепроницаемое покрытие	
Класс защиты:	III	
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730	
Характеристические кривые датчика:	Характеристические кривые датчика приведены в главе «Дополнительное оборудование и принадлежности»	
Погружные втулки:	Описание погружных втулок приводится в главе «Дополнительное оборудование и принадлежности»	

Соблюдать требования стандартов по ЭМС. Не прокладывать провода датчиков параллельно токоведущим линиям либо использовать экранирование.

Датчик	Тип	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
PT 100	HFP 100/P	G 9030010	Провод датчика из ПВХ, -35... +105 °C	III
PT 1000	HFP 1000/P	G 9030020	Провод датчика из ПВХ, -35... +105 °C	III
Ni 1000	HFN 1000/P	G 9030030	Провод датчика из ПВХ, -35... +105 °C	III
Ni 1000 TK 5000	HFN 1000 TK 5000/P	G 9030040	Провод датчика из ПВХ, -35... +105 °C	III
NTC 10 K	HFC 10/P	G 9030070	Провод датчика из ПВХ, -35... +105 °C	III
LM 235 Z	HFLM/P	G 9030130	Провод датчика из ПВХ, -35... +105 °C	III

Датчик	Тип	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
PT 100	HFP 100/S	G 9030140	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
PT 100	HFP 100/S/6m	G 9030411	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
PT 100	HFP 100/S/3L	G 9030331	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
PT 100	HFP 100/S/4L	G 9030911	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
PT 1000	HFP 1000/S	G 9030150	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
Ni 1000	HFN 1000/S	G 9030160	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
Ni 1000 TK 5000	HFN 1000 TK 5000/S	G 9030170	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
NTC 10 K	HFC 10/S	G 9030200	Провод датчика из силикона, -50... +150 °C	III
LM 235 Z	HFLM/S	G 9030260	Провод датчика из силикона, -50... +125 °C	III

