

Вставной термометр сопротивления с байонетным соединением

- Для температур $-50 \dots +350 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- С защитными трубками из различных материалов
- Одинарные и двоянные термометры сопротивления
- Хорошая теплопередача благодаря регулируемому нажиму пружины
- Монтаж и демонтаж без инструмента

Вставной термометр сопротивления с байонетным соединением преимущественно используется для измерения температуры в твердых телах, подшипниках скольжения и инструментах, например, при производстве пластмасс. Благодаря специальной форме измерительного наконечника датчик пригоден для измерения температуры в ровных и остроконечных отверстиях.

Нажимная пружина фиксированной формы из устойчивой к ржавчине и кислотам высококачественной стали, материал 1.4310, обеспечивает защиту от перегиба и гарантирует равномерный нажим измерительного наконечника в отверстии. Монтажная длина может изменяться вращением байонетного соединения. Байонетные соединения поставляются с диаметрами 12, 15 и 16 мм.

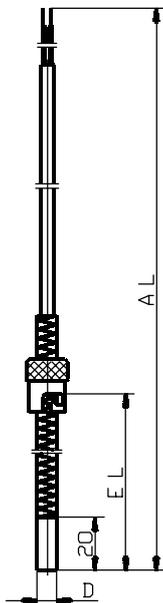
Стандартно используется температурный сенсор Pt 100 согласно DIN EN 60 751 класса В с двухпроводной схемой подключения, возможны также исполнения с Pt 500 или Pt 1000. Подключение возможно как по трехпроводной, так и по четырехпроводной схеме.



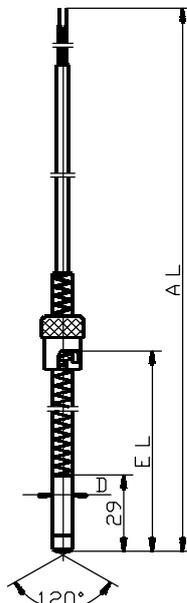
Технические данные

Подключение	С концов присоединительных проводов снята изоляция, установлены наконечники, контакты под клеммник или многополюсное разъемное соединение
Присоединительные провода	Силикон, температура окружающей среды $-50\dots+180^{\circ}\text{C}$ тефлон, температура окружающей среды $-190\dots+260^{\circ}\text{C}$ металлическая оплетка, температура окружающей среды $-50\dots+350^{\circ}\text{C}$ В качестве опции присоединительные провода могут быть экранированы
Подключение к рабочей среде	Байонетное соединение, никелированная латунь, $\varnothing 12 \text{ мм}$, $\varnothing 15 \text{ мм}$ или $\varnothing 16 \text{ мм}$
Защитная трубка	Высококачественная сталь 1.4571, $\varnothing 6 \text{ мм}$ и $\varnothing 8 \text{ мм}$
Измерительная часть	Температурный сенсор Pt 100, DIN EN 60 751, класс В, двухпроводное подключение
Принадлежности	Дополнения смотри на типовом листе 90.9725

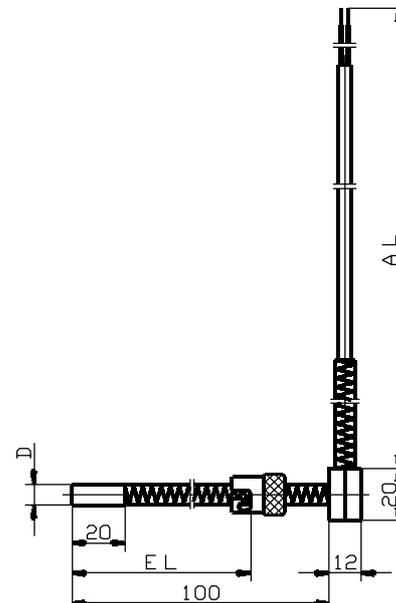
Размеры



Тип 902109/10



Тип 902109/20

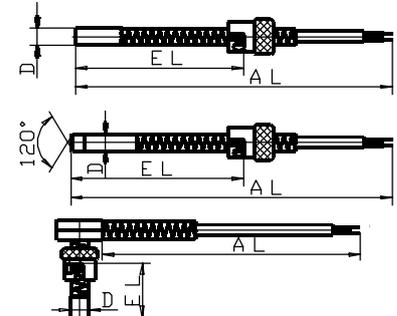


Тип 902109/30

Данные для заказа: Вставной термометр сопротивления с байонетным соединением

(1) основное исполнение

902109/10	Вставной термометр сопротивления, защитная трубка / измерительный наконечник (плоский) из высококачественной стали 1.4571; байонетное соединение Ø 12 мм
902109/20	Вставной термометр сопротивления, защитная трубка из высококачественной стали 1.4571; измерительный наконечник (120°) из керамики KER 221; байонетное соединение Ø 12 мм
902109/30	Вставной термометр сопротивления, защитная трубка / измерительный наконечник (плоский) из высококачественной стали 1.4571; байонетное соединение Ø 12 мм



(2) Рабочая температура в °C / присоединительные провода

x x x	380	-50...+200°C / силикон
x x x	386	-50...+260°C / тефлон
x x x	388	-50...+260°C / металлическая оплетка
x x x	397	-50...+350°C / металлическая оплетка

(3) Измерительная часть

x x x	1001	1 x Pt 100 по трехпроводной схеме соединения
x x x	1003	1 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения
x x x	2003	2 x Pt 100 по двухпроводной схеме соединения

(4) Класс точности согласно DIN EN 60 751

x x x	1	Класс В (стандарт)
x x x	2	Класс А

(5) Диаметр защитной трубки D в мм

x x	6	Ø 6 мм
x x	8	Ø 8 мм

(6) Монтажная длина EL в мм

x x	85	20...85 мм
x x	175	20...175 мм
x x	185	29...185 мм

(7) Концы присоединительных проводов

x x x	03	удаленная изоляция
x x x	11	наконечники на жилах согласно DIN 46 228, часть 4 (стандарт)
x x x	13	контакты под клеммник 6,3 согласно DIN 46 227
x x x	80	многополюсное разъемное соединение (тип указывать в текстовом виде)

(8) Длина присоединительных проводов (500 ≤ AL ≤ 500000)

x x x	2500	2500 мм
x x x	...	данные в виде текста (шаг 500 мм)

(9) Дополнительные опции

x x x	000	без дополнительных опций
x x x	302	байонетное соединение Ø 15 мм
x x x	303	байонетное соединение Ø 16 мм
x x x	317	экранирование присоединительных проводов

Код заказа (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) / (9), ...
 Пример заказа 902109/10 - 397 - 1003 - 1 - 8 - 175 - 11 - 2500 / 000¹

1. Дополнительные опции указываются друг за другом и разделяются запятыми.

Поставки со склада:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Складской №								
<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/ <input type="text"/>														
902109/10	-	397	-	1003	-	1	-	8	-	175	-	11	-	2500	/	317	90/00055797
902109/10	-	388	-	1003	-	1	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	317	90/00055798
902109/20	-	388	-	1003	-	1	-	6	-	185	-	13	-	2500	/	317	90/00055808