

Датчик уровня и температуры для автотранспорта, а также строительной и сельскохозяйственной техники

- Для температур -40 до +140 °C
- В качестве индикатора уровня или как комбинированный индикатор уровня и температуры
- Присоединительный кабель в полиэфирной оболочке
- Устанавливается вертикально или подвешивается
- Участок измерения 50 мм или 62 мм

Для обеспечения оптимального режима эксплуатации мотора или коробки передач необходимо непрерывно контролировать множество параметров и корректировать их в случае возникновения отклонений. К числу таких параметров относятся уровень и температура масла.

Комбинированный датчик уровня и температуры предназначен для выполнения диагностики на транспортных средствах: автотранспорте, строительных и сельскохозяйственных машинах. Этот датчик уровня, работающий по принципу нити накала, позволяет определять уровень масла в коробке передач или моторе на участке измерения до 100 мм. Только контролируя уровень заполнения, можно гарантировать, что мотор не будет работать в условиях избыточного или недостаточного количества масла. Благодаря этому можно предотвратить повреждения мотора.

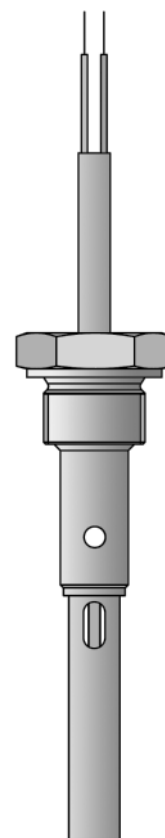
Датчик уровня может также поставляться в комплекте с дополнительным температурным сенсором. Датчик уровня и температуры оснащен температурным сенсором Pt 1000 по DIN EN 60 751, кл. В по двухпроводной схеме подключения. Возможно также исполнение с температурными сенсорами Pt 100 или Pt 500, а также сенсорами с отрицательным температурным коэффициентом сопротивления и полупроводниковыми сенсорами.

В этом случае сигнал напряжения нити накала и сигнал сопротивления температурного сенсора передаются для обработки в электронную систему транспортного средства отдельно друг от друга. В зависимости от требования заказчика для изготовления корпуса может быть использована нержавеющая сталь, сталь или высококачественный пластик.

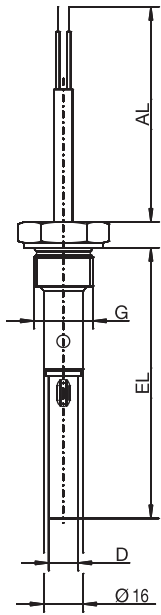
Датчик уровня и температуры рассчитан на непрерывный режим работы при температуре -40 до +140 °C.

Технические данные

Присоединение	С концов проводов снята изоляция, со штекерным соединителем, стандарт DIN 72585 (байонетный штекер), или согласно спецификации заказчика
Присоединительный кабель	Сшитый полиэфир для температур окружающей среды от -40 до +150 °C.
Подключение к процессу	Резьбовое присоединение M 24x1,5 (другие по заказу)
Защитная трубка	Нержавеющая сталь или оцинкованная сталь (сверхпрочный пластик по заказу)
Температурный сенсор	Pt1000 по DIN EN 60751, кл. В, двухпроводная схема подключения
Датчик уровня	Нить накала, допуск ±3 мм
Участок измерения	50 мм или 62 мм (другие по заказу)
Рабочее положение	вертикально стационарное (подключение к процессу в среде) висячее (подключение к процессу вне среды)



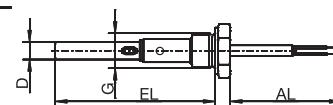
Размеры



Тип 902880/10

Данные для заказа: Датчик уровня и температуры для автотранспорта, строительной и сельскохозяйственной техники

(1) Основное исполнение	
902880/10	Датчик уровня и температуры для автотранспорта, строительной и сельскохозяйственной техники
X	(2) Рабочая температура в °C/присоединительный провод 481 -40 ... +140 °C
X	(3) Участок измерения 50 50 мм
X	62 62 мм
X	(4) Измерительная часть 0000 без температурного сенсора
X	1003 1x Pt100 по двухпроводной схеме подключения
X	1004 1x Pt500 по двухпроводной схеме подключения
X	1005 1x Pt1000 по двухпроводной схеме подключения
X	9999 другие датчики по заказу (характеристики в пояснении)
X	(5) Диаметр защитной трубки D в мм 12 Ø 12 мм
X	(6) Монтажная длина EL в мм 110 110 мм
X	140 140 мм
X	170 170 мм
X	180 180 мм
X	200 200 мм
X	220 220 мм
X	(7) Подключение к процессу 133 резьбовое присоединение M 24x1,5
X	999 специальное присоединение (характеристики в пояснении)
X	(8) Конец присоединительного провода 03 удаленная изоляция
X	79 штекерный соединитель по DIN 72585 (байонетный штекер)
X	99 по заказу (характеристики в пояснении)
X	(9) Длина присоединительного провода AL в мм (110 < AL < 10000) 110 110 мм
X	400 400 мм
X	550 550 мм
X	1000 1000 мм
X	данные в виде текста (шаг 50 мм)
X	(10) Рабочее положение 1 вертикальное (подключение к процессу в среде)
X	2 висячее (подключение к процессу вне среды)
X	(11) Типовые дополнения 000 нет
X	852 оплетка присоединительного провода - гофрированный рукав из полиамида-6 (РА6)



	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)										
Ключ заказа																					
Пример заказа	902880/10	-	481	-	50	-	1005	-	12	-	220	-	133	-	79	-	1000	-	1	/	000