

Датчик уровня и температуры Nivotemp NT M-L



Fluidcontrol



Комбидатчики серии Nivotemp L с возможностью IO Link служат для экономичного и эффективного контроля уровня наполнения и температуры в масляных резервуарах. Цифровая двунаправленная коммуникация таких датчиков выполняет требования современной производственной автоматизации, сокращает расходы на закупку и установку и повышает доступность систем. Их прочная конструкция делает их почти независимыми от свойств жидкостей и позволяет широкой спектр применения.

Серия Nivotemp NT M отвечает практически всем возможным требованиям в этой сфере применения.

Соединительный фланец G3/4 и G1

Постоянное измерение уровня наполнения и температуры

Разрешение 10 мм (уровень наполнения)

Альтернативно IO-Link и 1 программируемый переключающий выход

Надежная поплавковая система с высокой динамичностью

Поплавок NBR, труба погружения латунь

Длина трубы погружения до 950 мм (длиннее по заказу)



Технические данные NT M-L

Базовая единица

Модель	MS
Рабочее давление:	макс. 1 бар
Температура среды:	от -20 °C до +80 °C
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +70 °C
Поплавок:	SK 161
Плотность жидкости мин.:	0,8 кг/дм ³
Длина (все модели):	200, 280, 370, 500, 650, 800 и 950 мм

Материал/Модель

Поплавок:	NBR
Труба погружения:	Латунь
Фланец G3/4:	Латунь
Фланец G1:	Латунь
Уплотнения:	NBR/ФКМ
Вес при длине 500 мм:	G3/4 = прилб. 300 г, G1 = прилб. 390 г

Входные величины	Уровень	Температура
Принцип измерения:	Герконовая цепь	Pt100 класс B, DIN EN 60751
Разрешение:	10 мм	
Отклонение:		± 0,8 °C
Рабочее напряжение:	18 - 30 В DC	
Точность электроники анализа:	± 1 % от конечного значения	± 1 % от конечного значения
Диапазон измерений:	0 до 100 %	-20 °C до +120 °C

IO-Link	Версия 1.1
Скорость передачи данных:	COM3 (230,4 к)
SIO Mode:	Да
мин. продолжительность цикла:	10 мс

Указания для заказа NT M-L

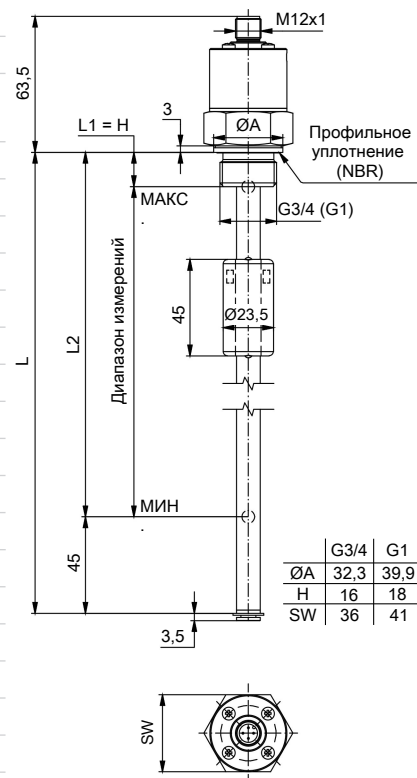
Типовой код

NT M-LTD-□□-□□-□□□□□□-□□		Выход 1D1S
Типовое обозначение		Длина (макс. 950 мм)
Тип измерения	LTD	200
LTD	Измерение уровня и температуры (IO-Link)	280
Модель	MS	370
MS	Латунь	500
Подключение	G3/4	650
G1		800
		950
		Штекерное соединение M12

Пример заказа

Вам необходимо: Измерение уровня и температуры с разрешением 10 мм, модель латунь, с соединением G1 и длиной L=500 мм
 Вы заказываете: NT M-LTD-MS-G1-M12-500-1D1S

Размеры

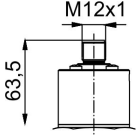


Комплектующие

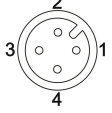
Арт. номер	Наименование
9144 05 0010	Соединительная линия M12x1, 4-пол., 1,5 м, угловая муфта и прямой штекер
9144 05 0046	Соединительная линия M12x1, 4-пол., 3,0 м, угловая муфта и прямой штекер
9144 05 0047	Линия подключения M12x1, 4-пол., 5,0 м, угловая муфта и провода

Стандартная схема подключений NT M-L

Штекерное соединение

	M12 штекер A кодировка
Размер	
Количество полюсов	4 пол.
DIN EN	61076-2-101
Тип защиты	IP67*

*с прикрученной кабельной розеткой IP67

Модель	LTD-1D1S
Штекер	M12 4-полюсный
Схема подключений	
Вывод	
1	+24 В DC
2	S2 (PNP макс. 200 мА)
3	GND
4	C/Q (IO-Link)