

MBD 1000

Электронный индикатор для датчиков температуры и преобразователей давления с выходным сигналом 4 – 20 мА

Описание



Универсальный микропроцессорный индикатор MBD 1000 предназначен для подключения к датчикам типа MBS, AKS и MBT с токовым выходным сигналом 4 – 20 мА и штекером стандарта DIN 43650. Индикатор MBD 1000 устанавливается между датчиком и коннектором с помощью встроенного разъема для штекера стандарта DIN 43650. Настройка параметров индикатора производится с помощью трех кнопок, расположенных под передней крышкой. Индикатор удобен для использования в локальных системах контроля давления и температуры.

Отличительные черты

- защита от неправильного подключения полярности;
- не требует дополнительного источника питания;
- высокая точность и минимальная зависимость от влияния температуры;
- простота установки;
- блок индикатора можно поворачивать на любой угол;
- постоянный контроль датчика;
- индикация сохраняется даже при неустойчивом сигнале;

Технические характеристики

Входной сигнал	4 – 20 мА (двухпроводная схема)
Максимально допустимый входной ток	40 мА
Защита от неправильного подключения полярности	установка возможна только при правильном выборе полярности
Дисплей	жидко - кристаллический индикатор высотой 10 мм
Падение напряжения	примерно 3 В
Диапазон индикации	свободно программируемые начальная и конечная точки диапазона
Максимальная отображаемая цифра	9999
Минимальная отображаемая цифра	-1999
Разделитель разрядов	в любой позиции
Точность	0,2%±1 значение
Температурный сдвиг	100 ppm/°C
Цикл опроса	примерно 5 измерений в секунду
Фильтрация	выбирается из 3 уровней
Номинальная рабочая температура	25°C
Температура окружающей среды	от 0 до 50°C
Влажность	0- 80% (без конденсации)
Электромагнитная совместимость	соответствует требованиям EN61000-6-2 и EN61000-6-3
Дополнительная погрешность	< 1%
Материал корпуса	ABS пластик. Окно экрана из поликарбоната.
Габаритные размеры	48,5 x 48,5 x 35,5 (Д x В x Г)
Присоединение	разъем для штекера стандарта DIN 43650
Класс защиты корпуса	IP 65

Информация для заказа

Индикатор	Код заказа
MBD 1000	060G2850

MBD 1000

Электронный индикатор для датчиков температуры и преобразователей давления с выходным сигналом 4 – 20 мА

Электрическое присоединение

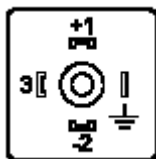
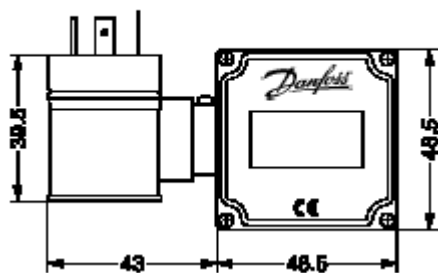


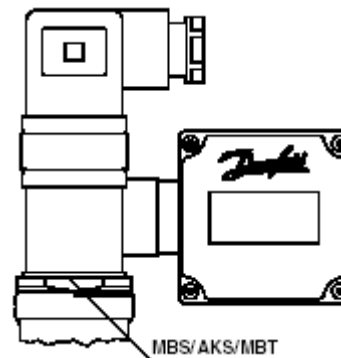
Схема контактов штекера стандарта DIN 43650

Контакт	
1	Питание «+»
2	Питание «-»
3	NC
↓	Корпус датчика

Габаритные размеры



Общий вид



MBS/AKS/MBT

штекер датчика стандарта DIN 43650

Компания "Данфосс" не берет на себя никакой ответственности за возможные опечатки в каталогах, брошюрах и других видах печатного материала. Компания "Данфосс" оставляет за собой право на изменения своих изделий без предварительного извещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. "Данфосс", логотип "Danfoss" являются торговыми марками компании ЗАО "Данфосс". Все права защищены.