

Металлический детектор Bühler BMD

Контроль износа металла в смазочных и гидравлических маслах

Посторонние частицы железа могут вызывать значительные повреждения гидравлических и смазочных систем, прежде всего в области привода.

Металлический детектор Bühler BMD-100 был специально разработан для контроля частиц железа в масле. Благодаря постоянному мониторингу жидкости на загрязнение частицами железа можно увеличить интервалы замены масла и значительно снизить затраты на техническое обслуживание. Таким образом, металлический детектор Bühler BMD-100 является важным компонентом вашей системы контроля.

BMD-100 - это интеллектуальный датчик, основанный на индуктивной измерительной системе для квалифицированной сортировки ферритных частиц, присутствующих в соответствующей жидкости. Здесь могут разделяться мелкие и крупные ферромагнитные частицы. Доступны аналоговые и цифровые выходные сигналы.

BMD-100 имеет автоматический процесс очистки.

BMD-100

Выход 4-20 мА и шина CAN

Для использования в главном контуре или побочном потоке

Непрерывный контроль загрязнения для детальной оценки состояния вашего оборудования

Компактный, прочный корпус даже для сложных эксплуатационных задач

Технологическое подключение G1"

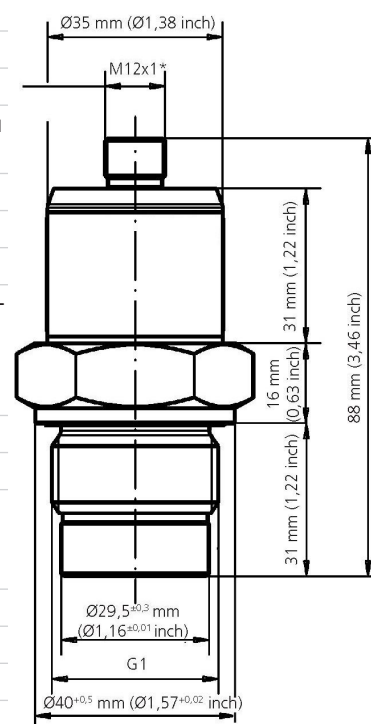
Автоматическая очистка



Технические данные

BMD-100-000-1DC1A	1DC1A
Модель:	Компактный прибор
Технологическое подключение:	G1"
Моменты затяжки:	50 ±5 Нм
Контактирующий со средой материал:	Алюминий, полиамид (PA6GF30), ГБНК, эпоксидная смола
Температура среды:	от -40 °C до +85 °C
Температура окружающей среды:	от -40 °C до +85 °C
Устойчивость к давлению:	20 бар
Совместимые жидкости:	минеральные масла (H, HL, HLP, HLPD, HVLP), синтетические эфиры (HETG, HEPG, HEES, HEPR), полиалкиленгликоли (PAG), масла без цинка и золы (ZAF), полиальфаолефины (PAO)
Вес:	190 г
Входная величина	
Скорость потока:	макс. 1 м/с по меньшей мере 0,05 м/с для автоматической очистки
Рабочее напряжение (U _B):	22 – 33 В DC
Потребляемый ток:	макс. 0,5 А
Диапазон измерений	
Мелкие частицы:	0...100 %
Крупные частицы:	1...10
Дополнительные вторичные измеряемые величины:	Температура (в приборе), рабочие часы
Выход 1D:	RS232/CAN-Open
Выход 1A:	4-20 мА импульсный

Размеры



Стандартная схема подключений

Штекерное соединение	M12 (гнездо)
Количество полюсов	8 пол.
Напряжение	макс. 33 В DC
Тип защиты с прикрученной кабельной розеткой IP67	IP67
Модель	1DC1A
Схема подключений	
1	L+
2	L-
3	TxD, CAN low [OUT]
4	RxD, CAN high [IN]
5	not connected
6	not connected
7	Аналоговый выход, 4...20 мА
8	Сигнальная масса
Экран	-

Типовой код

BMD - 100 - 000 - 1DC1A

Типовое обозначение BMD Металлический детектор Bühler	Выходы 1DC1A 1x RS232/CAN 1x переключающий сигнал 4...20 mA
Модель 100 Компактный прибор стандарт	

Арт. номер	Тип
1540001000	BMD-100-000-1DC1A

Комплектующие

Арт. номер	Наименование
9144050033	Провод подключения, 8 пол., 5 м
1590001001	Кабель данных RS232
1590001002	Адаптер USB/RS232
1590001003	Блок питания питающее напряжение