LDP100

Оптический монитор частиц загрязнений

OIL PARTICLE MONITOR

Для 8-полюсных разъемов цвета жил не стандартизированы.
Обратите внимание на проводку датчика и разъемов (см. техническую спецификацию).
Пожалуйста, см. техническое примечание в закладке "Файлы для скачивания"

1 Кнопки для программирования
2 Дисплей

Характеристики		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1
Подключение к процессу		резьбовое соединение M16 x 2 внешняя резьба Minimess
Приложение		
Среда		минеральные масла (напр. HLP); эфирные масла (напр. HEES); биоразлагаемые масла (напр. HETG)
Масло		
Температура измеряемой среды	[°C]	-10...80
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9...33 DC
Потребление тока	[mA]	< 300
Класс защиты		III
Принцип измерения		фотоэлектрический
Входы/выходы		
Количество входов и выходов		Количество цифровых выходов: 1; Количество аналоговых выходов: 1
Выходы		
Общее количество выходов		2

LDP100

Оптический монитор частиц загрязнений

OIL PARTICLE MONITOR

Количество цифровых выходов		1	
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	500	
Количество аналоговых выходов		1	
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20	
Наиб.нагрузка	[Ω]	(Ub - 4 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 1000	
Защита от короткого замыкания		нет	
Защита от перегрузок по току		нет	
Диапазон измерения/настройки			
Диапазон измерения		0...28; ((характеристическое число))	
Точность/ погрешность			
Точность		± 1; ((характеристическое число))	
Программное обеспечение / Программирование			
Выбор параметров		с помощью кнопок, ПК или дискретного ввода/вывода	
Интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс		CAN	
Протокол		CANopen; SAE J1939	
Условия эксплуатации			
Рабочее давление		420; (динамический: 0...420 bar; статический: 0...600 bar) bar	42 MPa
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60	
Температура хранения	[°C]	-20...60	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
MTTF	[годы]	97	
Директива по оборудованию под давлением		Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	
Механические данные			
Вес	[g]	816,6	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой		корпус: нерж. сталь (1.4028/420); sight glass: сапфир хромированный; Уплотнение: NBR	
Подключение к процессу		резьбовое соединение M16 x 2 внешняя резьба Minimess	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей			1 светодиод, зелёный Power
			1 светодиод, красный Alarm
			LCD-дисплей, displayed value corresponds to cleanliness level based on ISO 4406:21 and SAE AS4059F; NAS 1638 см. инструкцию по эксплуатации

LDP100

Оптический монитор частиц загрязнений

OIL PARTICLE MONITOR

Память данных	
Объем памяти	3000 записи данных

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

Соединение

1:	L+
2:	L-
3:	CAN_L
4:	CAN_H
5:	IN
6:	OUT1 AO
7:	OUT2 DO
8:	GND1 сигнальная земля
SCREEN:	подключенный к корпусу