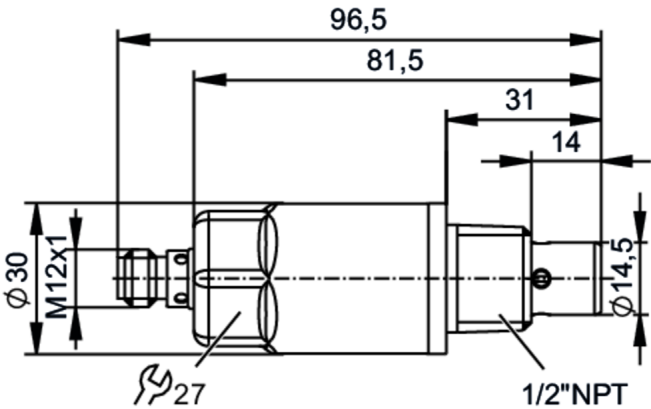


LDH122



Датчик для измерения влаги в масле
OIL HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Характеристики		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1	
Подключение к процессу	резьбовое соединение 1/2" NPT	
Приложение		
Особенности	позолоченные контакты	
Среда	Минеральные масла; синтетические эфиры; биоразлагаемые масла	
Запрещается использовать для	См. инструкция по эксплуатации, глава "Использование по назначению".	
Температура измеряемой среды [°C]	-40...120	
Предел прочности по давлению	50 bar	5 MPa
Устойчивость к вакууму [mbar]	-1000	
Электронные данные		
Рабочее напряжение [V]	18...30 DC	
Потребление тока [mA]	< 50	
Класс защиты	III	
Защита от переполюсовки	да	
Время задержки включения питания [s]	2	
Макс. общая токовая нагрузка [A]	0,065	
Входы/выходы		
Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1	
Выходы		
Общее количество выходов	1	
Выходной сигнал	IO-Link	
Количество цифровых выходов	1	

LDH122



Датчик для измерения влаги в масле

OIL HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[% RH]	0...100
Измерение температуры		
Диапазон измерения	[°C]	-40...120
Точность/ погрешность		
Точность		± 3; (± 5 % in the range < 10 %, > 90 %)
Повторяемость	[% от конечного значения]	± 0,5
Разрешение	[%]	0,1; (рабочее значение)
Измерение температуры		
Точность	[K]	± 1
Повторяемость	[K]	± 0,5
Разрешение	[K]	0,1
Время реакции		
Время отклика	[s]	масло: T09 < 30
Измерение температуры		
Время отклика	[s]	масло: T09 < 30
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Measurement data, standard resolution
SIO режим		нет
Нужный тип порта		A
Аналоговые рабочие данные		5
Миним.время рабочего цикла	[ms]	4,5
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1249
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Температура хранения	[°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха	[%]	100
Степень защиты		IP 68; IP 69K; (7 дней / 3м глубина воды / 0,3 bar: IP 68)
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	50 г (11 ms)

LDH122



Датчик для измерения влаги в масле

OIL HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Вибропрочность	DIN EN 60068-2-6	20 г (10...2000 Hz)
MTTF [годы]	284	
Сертификат UL	Номер файла UL	E364788
Директива по оборудованию под давлением	Хорошая инженерно-техническая практика; можно использовать для группы жидкостей 2; группа жидкостей 1 по запросу	

Механические данные

Вес [g]	115,8
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEI; Уплотнение: FKM
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA6 GF50; эпоксидная смола; Уплотнение: NBR
Подключение к процессу	резьбовое соединение 1/2" NPT

Примечания

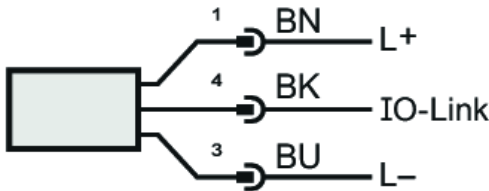
Примечания	Значения точности в процентнах относятся с интервалом измерения
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12 (EN 61067-2-101); кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



	Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2
BK=	черный
BN=	коричневый
BU=	синий