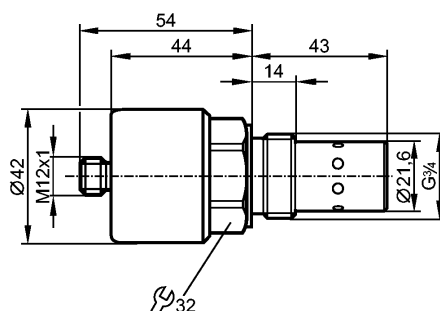


LDH100

OIL HUMIDITY SENSOR

Системы диагностики

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).



CE

Характеристики

Датчик для измерения влаги в масле

Электрический разъём

Подключение к процессу: G 3/4

Диапазон измерения

Относит.влажность (φ)

0...100 %

2 аналоговых выхода 4...20 mA

Область применения

Применение Минеральные масла, синтетические эфиры, биоразлагаемые масла, воздух

Средняя температура масла [°C] -20...85

Электронные данные

Электрическое исполнение DC аналоговый

Рабочее напряжение [V] 9...33 DC

Потребление тока [mA] < 25 (≤ 60)

Класс защиты III

Защита от перепутывания полярности нет

Выходы

Выход 2 аналоговых выхода 4...20 mA

Выход 4...20 mA аналоговый

Аналоговый выход 2 x 4...20 mA

 Наиб.нагрузка [Ω] max. (U_b-8) x 25

Диапазон измерения / настройки

Точность φ: ± 3 % / T: ± 2 %

Разрешение φ: 1% / T: 0,1 K

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -20...85

Температура хранения [°C] -20...85

Макс.давление в резервуаре [бар] 50

Степень защиты IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость EN 13309

LDH100

OIL HUMIDITY SENSOR

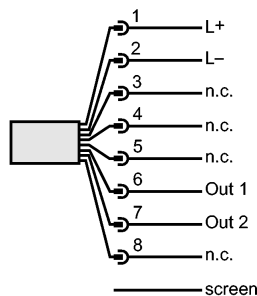
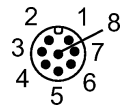
Системы диагностики

	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Вибропрочность	Испытания согласно DIN EN 60068-2-6	
MTTF [лет]	90	

Механические данные		
Подключение к процессу	G 3/4	
Материалы корпуса в контакте с изм. средой	алюминий; HNBR; Полиуретановая смола; Эпоксидная смола	
Вес [kg]	0,167	

электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

Назначение жил кабеля при подключении



n.c. = не используется
 OUT 1: температура масла
 OUT 2: относительная влажность

Примечания	
Примечания	Значения точности в процентнах относятся с интервалом измерения
Упаковочная величина [штука]	1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — LDH100 — 08.07.2016

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайтесь, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).