



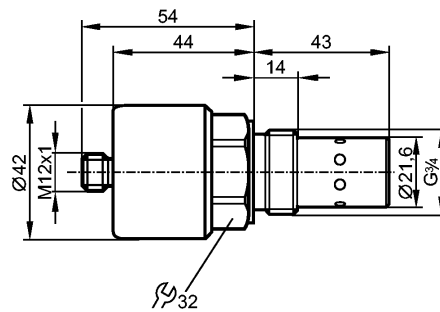
LDH100

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

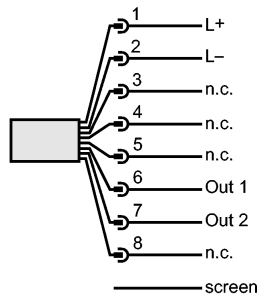
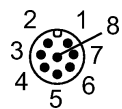
Механические данные

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 процентах 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).