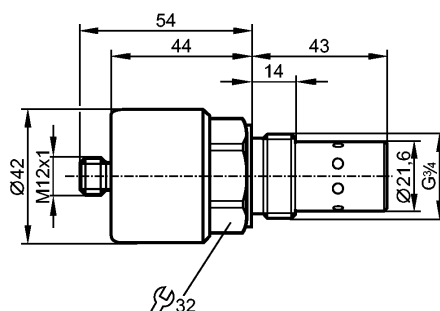


LDH100

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).



Made in Germany



Характеристики

Датчик для измерения влаги в масле

Электрический разъём

Подключение к процессу: G 3/4

Диапазон измерения

Температура среды (Т)

-20...120 °C

Относит.влажность (φ)

0...100 %

2 аналоговых выхода 4...20 мА

Область применения

Применение Минеральные масла, синтетические эфиры, биоразлагаемые масла, воздух

Средняя температура масла

- длительно [°C] -20...100

- кратковременно [°C] -20...120

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 мА

Выход 4...20 мА аналоговый

Аналоговый выход 2 x 4...20 мА

Наиб.нагрузка [Ω] max. (U_b-8) x 25

Диапазон измерения / настройки

Точность φ: ± 3 % / Т: ± 2 %

Разрешение φ: 1% / Т: 0,1 К

Условия эксплуатации

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

Температура хранения [°C] -20...85

LDH100

OIL HUMIDITY SENSOR

Системы диагностики

Макс.давление в резервуаре [бар]	50
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 13309 IEC 61000-6-2 : 2005 IEC 61000-6-4 : 2006 + AMD1: 2010
Вибропрочность	Испытания согласно DIN EN 60068-2-6

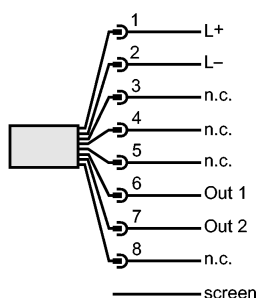
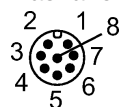
Механические данные

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 — 25.09.2015

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