

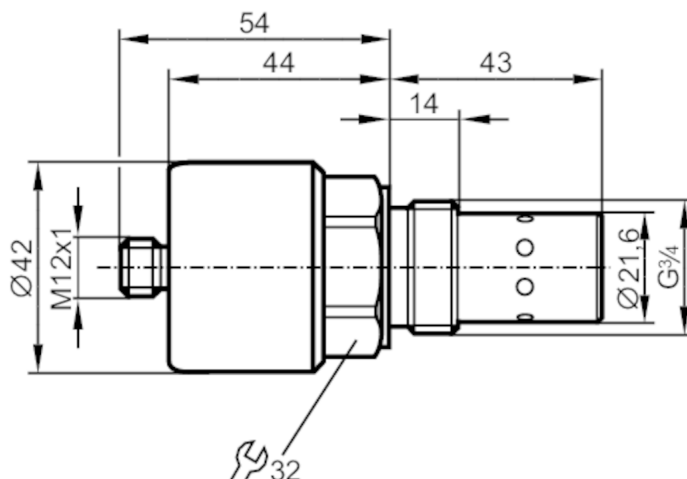
LDH100



Czujnik wilgotności oleju

OIL HUMIDITY SENSOR

Dla 8-pinowych wtyków kolory nie są standaryzowane.
Proszę zwrócić uwagę na schemat połączenia czujnika i wtyków (patrz karta katalogowa).



Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2
Przyłącze procesowe	G 3/4

Aplikacja

Media	Olej mineralny; estry syntetyczne; biodegradowalne oleje
Ciśnienie w zbiorniku [bar]	50

Olej

Temperatura medium [°C]	-40...105
-------------------------	-----------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9...33 DC
Pobór prądu [mA]	< 25
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
Zasada pomiaru	pojemnościowy

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2
----------------------	-----------------------------

Wyjścia

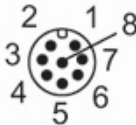
Łączna liczba wyjść	2
Liczba wyjść analogowych	2
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	(U _b - 8) x 25
Rozdzielczość wyjścia analogowego	φ: 1% / T: 0,1 K

LDH100



Czujnik wilgotności oleju

OIL HUMIDITY SENSOR

Zakres pomiaru / nastaw	
Monitoring temperatury	
Zakres pomiarowy [°C]	-20...120
Dokładność / odchylenie	
Dokładność	φ : $\pm 3\%$ / T: $\pm 2\%$
Czasy reakcji	
Czas reakcji [s]	1,3
Warunki pracy	
Temperatura otoczenia [°C]	-40...85
Temperatura składowania [°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza [%]	100
Ochrona	IP 67
Testy / dopuszczenia	
EMC	EN 13309 IEC 61000-6-2 : 2005 IEC 61000-6-4 : 2006 + AMD1: 2010
Odporność na wibracje	testy zgodne z DIN EN 60068-2-6
MTTF [lata]	90
Dane mechaniczne	
Waga [g]	176,5
Materiały części w kontakcie z medium	aluminium; HNBR; żywica poliuretanowa; żywica epoksydowa
Przyłącze procesowe	G 3/4
Uwagi	
Uwagi	Dokładność przedstawiona w procentach mierzonego zakresu
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
Połączenie elektryczne	
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A	
	

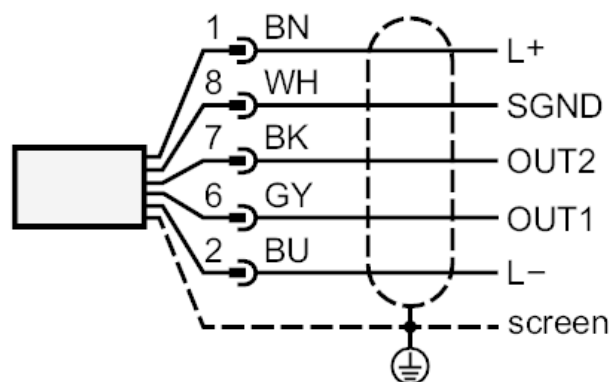
LDH100



Czujnik wilgotności oleju

OIL HUMIDITY SENSOR

Podłączenie



SGND: uziemienie
OUT1: temperatura oleju
OUT2: wilgotność względna