

LDH100

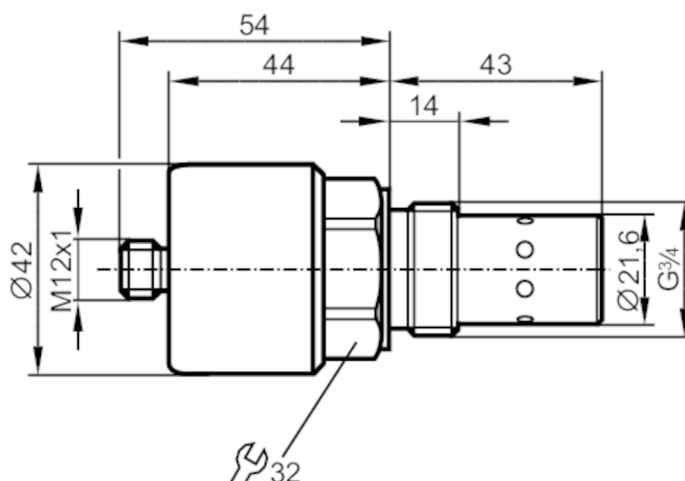


Czujnik wilgotności oleju

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
Przylącze 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

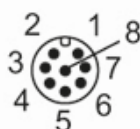
Łączna liczba wyjść	2
Liczba wyjść analogowych	2
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	(U _b - 8) x 25
Rozdzielczość wyjścia analogowego	φ: 1% / T: 0,1 K

LDH100



Czujnik wilgotności oleju

OIL HUMIDITY SENSOR

Zakres pomiaru / nastaw		
Monitoring temperatury		
Zakres pomiarowy	[°C]	-20...120
Dokładność / odchylenie		
Dokładność		φ: ± 3 % / T: ± 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		
		

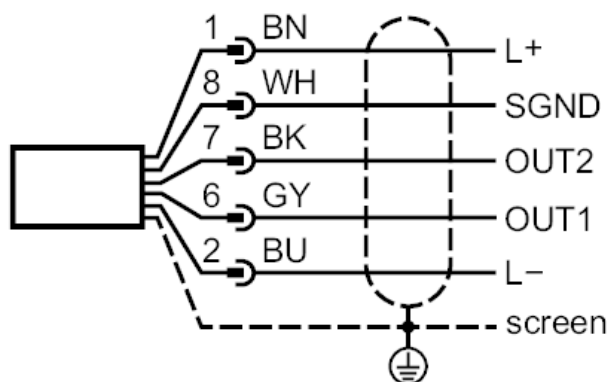
LDH100



Czujnik wilgotności oleju

OIL HUMIDITY SENSOR

Podłączenie



SGND: uziemienie
OUT1: temperatura oleju
OUT2: wilgotność względna