

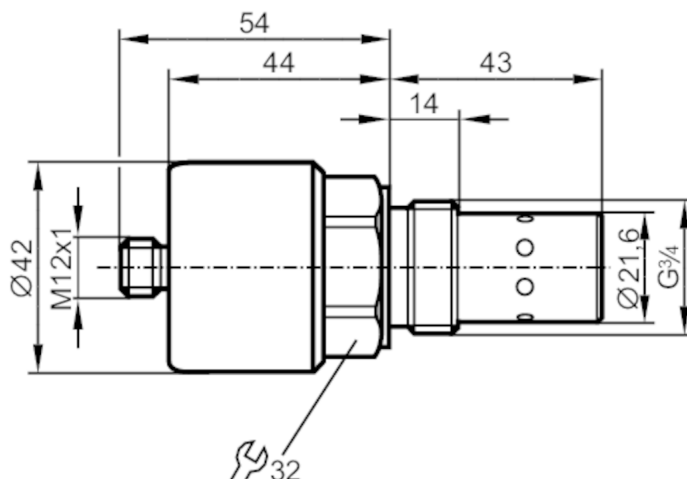
LDH100



Senzor pentru umiditatea uleiului

OIL HUMIDITY SENSOR

Pentru conectorul cu 8-poli culorile nu sunt standardizate
Atentie la firele senzorului si a conectorului (consultati fisa tehnica).



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2
Conectarea la proces	G 3/4

Aplicatie

Mediu	ulei mineral; esteri sintetici; uleiuri biodegradabile
Presiune tanc [bar]	50

Ulei

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	9...33 DC
Consum de energie [mA]	< 25
Clasa de protectie	III
Protectie la schimbarea polarității	nu
Principiu de masură	capacitiv

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2
----------------------------	------------------------------

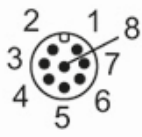
Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Numar de iesiri analogice	2
Iesire analogica in curent [mA]	4...20
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 8) x 25
Rezoluția ieșirii analogice	φ: 1% / T: 0,1 K



Senzor pentru umiditatea uleiului

OIL HUMIDITY SENSOR

Domeniu de masura/programare		
Monitorizarea temperaturii		
Domeniu de masura	[°C]	-20...120
Precizia / Devieri		
Precizia		φ: ± 3 % / T: ± 2 %
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[s]	1,3
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	100
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Rezistență la vibrații	În urma testului DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[ani]	90
Date mecanice		
Greutate	[g]	176,5
Materiale în contact cu mediul	Aluminiu; HNBR; rasina poliuretanică; rasina epoxidică	
Conectarea la proces	G 3/4	
Observații		
Observații	Valori de acuratete exprimate in procent din domeniul masurat	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A		
		

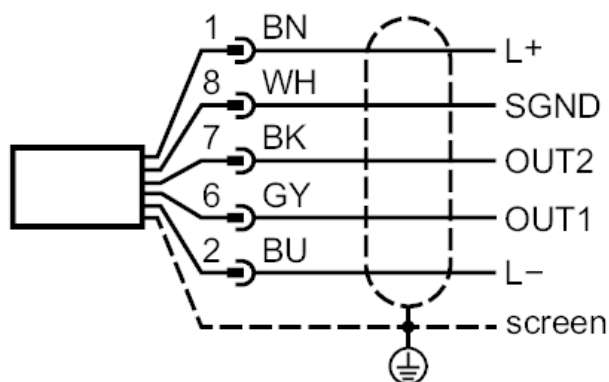
LDH100



Senzor pentru umiditatea uleiului

OIL HUMIDITY SENSOR

Racord



SGND: semnal de sol
OUT1: temperatura uleiului
OUT2: umiditatea relativa