

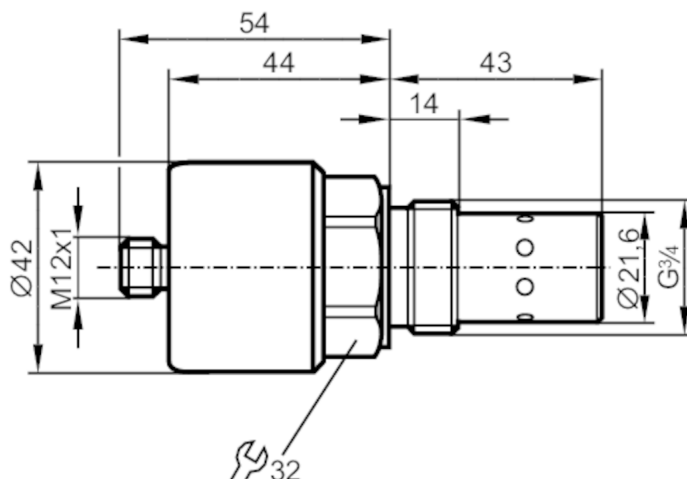
LDH100

Senzor vlage ulja

OIL HUMIDITY SENSOR



Temeljne boje nisu standardizirane za 8-polne utičnice.
Obratite pažnju na ožičenje senzora i utičnica (pogledajte tehnički list).



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2
Procesni priključak	G 3/4

Primjena

Mediji	mineralna ulja; sintetički esteri; biorazgradiva ulja
Tlak spremnika [bar]	50

Ulje

Srednja temperatura [°C]	-40...105
--------------------------	-----------

Električni podaci

Radni napon [V]	9...33 DC
Potrošnja struje [mA]	< 25
Zaštitna klasa	III
Zaštita obrnutog polariteta	ne
Princip mjerenja	kapacitivno

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Broj analognih izlaza	2
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	(U _b - 8) x 25
Razlučivost analognog izlaza	φ: 1% / T: 0,1 K

Raspon mjera/postavki

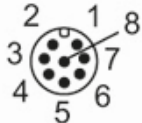
Praćenje temperature	
Mjerno područje [°C]	-20...120

LDH100



Senzor vlage ulja

OIL HUMIDITY SENSOR

Točnost / odstupanja		
Preciznost	φ: ± 3 % / T: ± 2 %	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja	[s]	1,3
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	100
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Otpornost na vibracije	test po DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[godina]	90
Mehanički podaci		
Težina	[g]	176,5
Materijali u kontaktu s medijima	Aluminij; HNBR; poliuretanska smola; epoksi smola	
Procesni priključak	G 3/4	
Opaske		
Opaske	Točnost vrijednosti izraženo u postotku odnosi se na mjerni raspon	
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A		
		

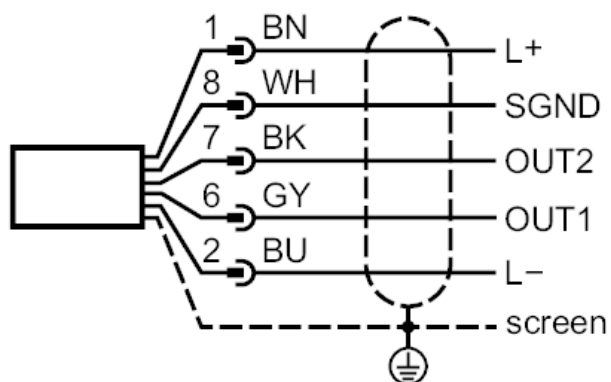
LDH100



Senzor vlage ulja

OIL HUMIDITY SENSOR

Priključak



SGND: uzemljenje signala
OUT1: temperatura ulja
OUT2: relativna vlažnost