

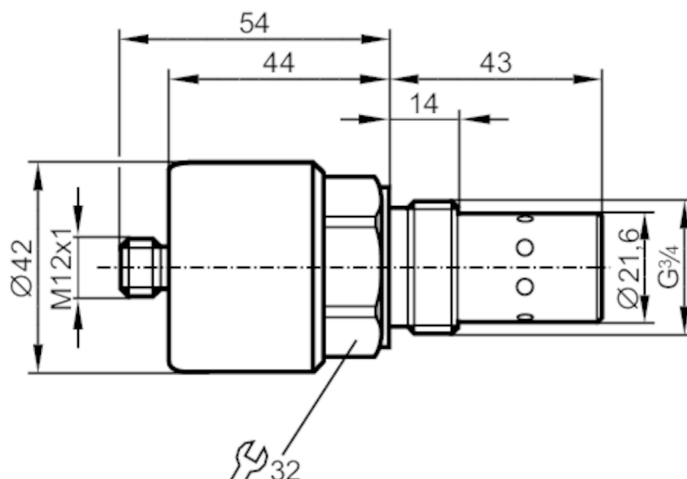
LDH100

Senzor vlage v olju

OIL HUMIDITY SENSOR



Za 8-polne vtičnice barve žil niso standardizirane.
Upoštevajte ožičenje senzorja in vtičnic (glejte podatkovni list).



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2
Procesni priključek	G 3/4

Območje uporabe

Mediji	mineralna olja; sintetični estri; biološko razgradljiva olja
Tlak v rezervoarju [bar]	50

Olje

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

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	9...33 DC
Poraba toka [mA]	< 25
Zaščitni razred	III
Odpornost na napačno polarnost	ne
Princip merjenja	kapacitivno

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	2
Število analognih izhodov	2
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	(U _b - 8) x 25
Ločljivost analognega izhoda	φ: 1% / T: 0,1 K

LDH100

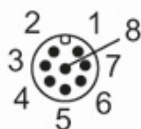


Senzor vlage v olju

OIL HUMIDITY SENSOR

Območje merjenja/nastavitve		
Nadzor temperature		
Merilno območje	[°C]	-20...120
Natančnost / odstopanja		
Natančnost		φ: ± 3 % / T: ± 2 %
Odzivni časi		
Vklopni čas	[s]	1,3
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...85
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	100
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Odpornost proti vibracijam	Preverjanje z opiranjem na DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[Let]	90
Mehanski podatki		
Teža	[g]	176,5
Material v stiku z medijem	aluminij; HNBR; Poliuretanska smola; epoksi smola	
Procesni priključek	G 3/4	
Opombe		
Opombe	Podatki o odstotkih glede natančnosti se nanašajo na merilni razpon.	
Embalážna enota	1 Kosov	
Električni priključek		

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



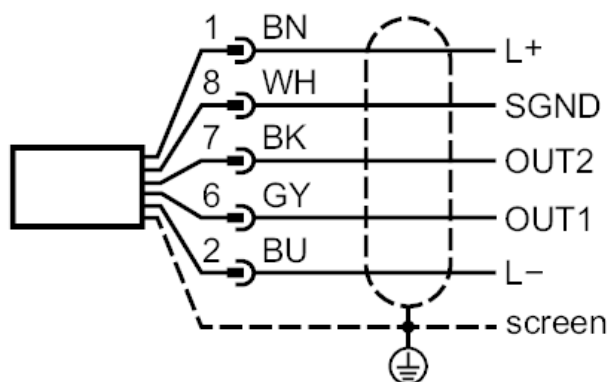
LDH100



Senzor vlage v olju

OIL HUMIDITY SENSOR

Priključek



SGND: ozemljitev signala
OUT1: temperatura olja
OUT2: relativna vlaga