

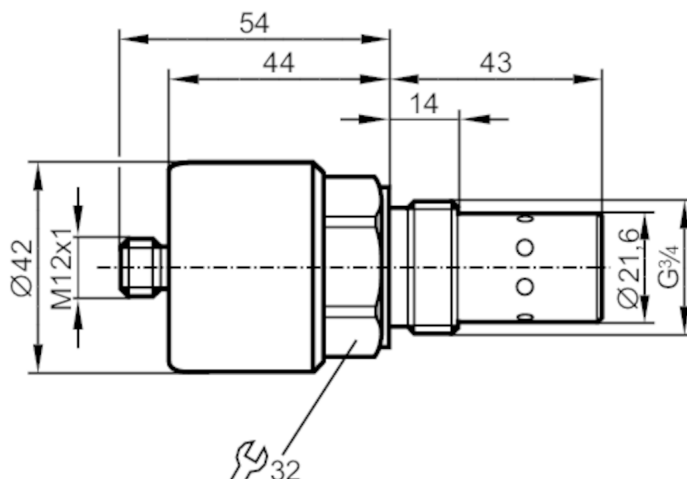
LDH100

Olie fugtighedssensor

OIL HUMIDITY SENSOR



for 8-polede stik er ledningsfarver ikke standardiserede.
venligst bemærk tilslutning af sensor og stik (se datablad).



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 2
Procestilslutning	G 3/4

Applikation

Medie	mineralske olier; syntetisk ester; bio-nedbrydelige olier
Beholder tryk [bar]	50

Olie

Medietemperatur [°C]	-40...105
----------------------	-----------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9...33 DC
Strømforbrug [mA]	< 25
Kapslingsklasse	III
Beskyttet mod omvendt polaritet	nej
Måleprincip	kapacitiv

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 2
-------------------------	--------------------------

Udgange

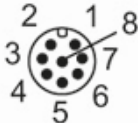
Total antal udgange	2
Antal analoge udgange	2
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	(U _b - 8) x 25
Opløsning analog output	φ: 1% / T: 0,1 K

LDH100



Oliefugtighedssensor

OIL HUMIDITY SENSOR

Måle/indstillingsområde		
Temperaturovervågning		
Måleområde	[°C]	-20...120
Nøjagtighed / afvigelser		
Nøjagtighed		φ: ± 3 % / T: ± 2 %
Reaktionstid		
Reaktionstid	[s]	1,3
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	100
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Vibrationsbestandig	test følger DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[År]	90
Mekaniske data		
Vægt	[g]	176,5
Materiale, i kontakt med mediet	aluminium; HNBR; polyurethane resin; epoxy-harpiks	
Procestilslutning	G 3/4	
Bemærkning		
Bemærkning	Nøjagtigheden af værdierne udtrykt i procent refererer til måleområdet	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A		
		

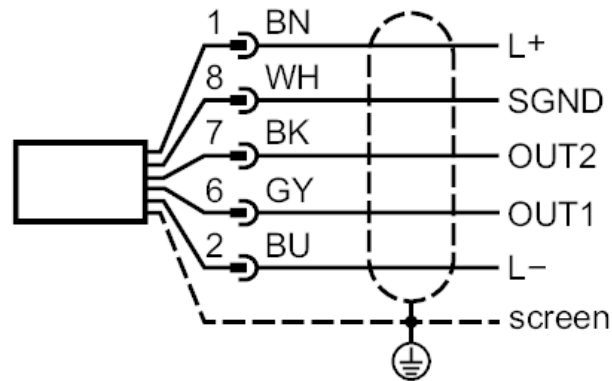
LDH100



Olie fugtighedssensor

OIL HUMIDITY SENSOR

Tilslutning



SGND: signal jord
OUT1: olie temperatur
OUT2: relativ fugtighed