

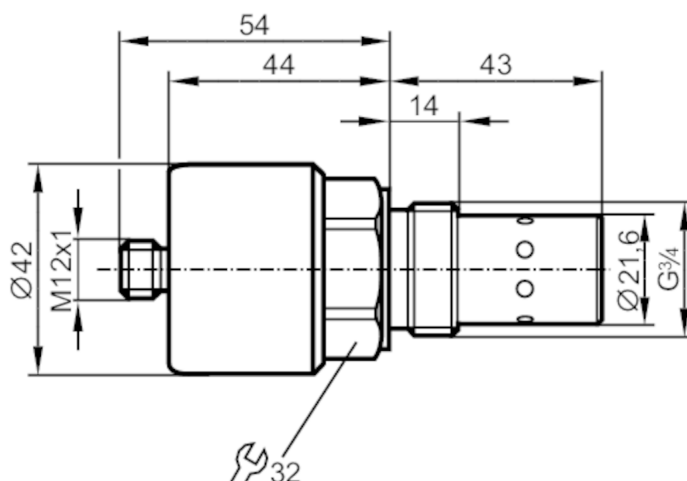
LDH100

Oljefuktighetssensor

OIL HUMIDITY SENSOR



For 8-polet stikkontakter er kjernefargene ikke standardisert.
Vær oppmerksom på ledningen til sensoren og stikkontaktene (se datablad).



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2
Prosesstilkobling	G 3/4

Applikasjon

Medier	mineralolje; syntetiske estere; biologisk nedbrytbare oljer
Tanktrykk [bar]	50,00

Olje

Mediumtemperatur [°C]	-40,00...105,00
-----------------------	-----------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	9,00...33,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 25,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	nei
Måleprinsipp	Kapasitiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Antall analoge utganger	2
Analog strømavgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	(U _b - 8) x 25
Oppløsning av analog avgang	φ: 1% / T: 0,1 K

LDH100



Oljefuktighetssensor

OIL HUMIDITY SENSOR

Måle - / innstillingsområde		
Temperaturovervåking		
Måleområde	[°C]	-20,00...120,00
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktighet		$\varnothing$: $\pm 3 \%$ / T: $\pm 2 \%$
Responstid		
Responstid	[s]	1,30
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	100,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Vibrasjonsmotstand		test etter DIN EN 60068-2-6
MTTF	[ANN]	90,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	176,50
Materiale (fuktede deler)		aluminium; HNBR; polyuretan harpiks; epoxy harpiks
Prosesstilkobling		G 3/4
Merknader		
Merknader		nøyaktighetsverdier uttrykt i prosent refererer til målespenn
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12; koding: A		

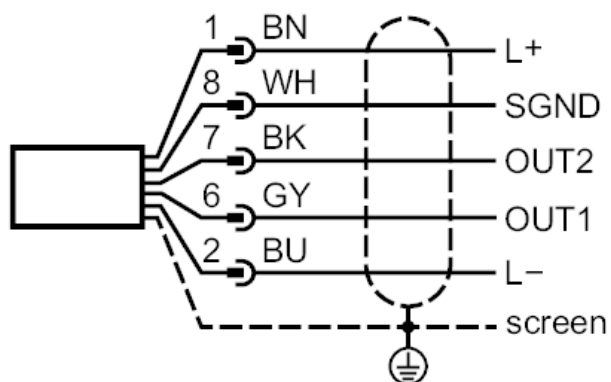
LDH100

Oljefuktighetssensor

OIL HUMIDITY SENSOR



Tilkobling



SGND: signal jord
OUT1: oljetemperatur
OUT2: relativ fuktighet