

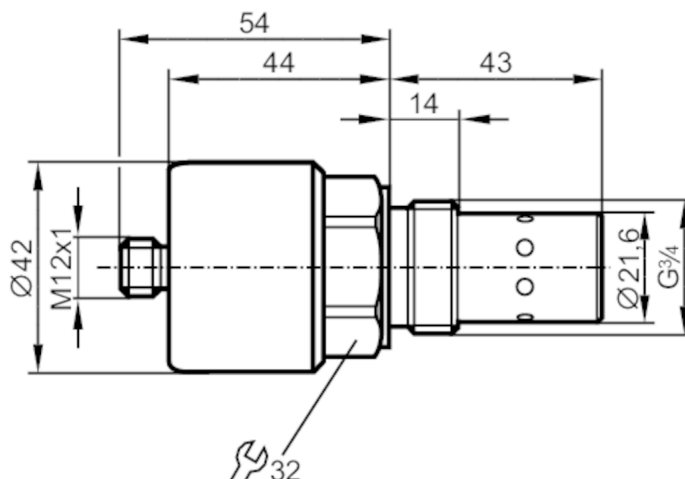
LDH100



Vocht in oliesensor

OIL HUMIDITY SENSOR

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 2
Procesaansluiting	G 3/4

Toepassingsgebied

Media	Minerale oliën; synthetische Ester; Bio-oliën (b.v. HETG)
Tankdruk [bar]	50

Olie

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

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9...33 DC
Stroomopname [mA]	< 25
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	nee
Meetprincipe	capacitief

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 2
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Aantal analoge uitgangen	2
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	(U _b - 8) x 25
Resolutie analoge uitgang	φ: 1% / T: 0,1 K

Meet- / instelbereik

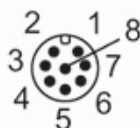
Temperatuurbewaking	
Meetbereik [°C]	-20...120

LDH100



Vocht in oliesensor

OIL HUMIDITY SENSOR

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Nauwkeurigheid	φ: ± 3 % / T: ± 2 %	
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	1,3
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	100
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Trillingsbestendigheid	test volgens de DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[jaren]	90
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	176,5
Materiaal dat in contact komt met het medium	aluminium; HNBR; Polyurethaanhars; epoxyhars	
Procesaansluiting	G 3/4	
Opmerkingen		
Opmerkingen	De procentuele weergave van de nauwkeurigheid refereren aan het meetbereik	
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A		
		

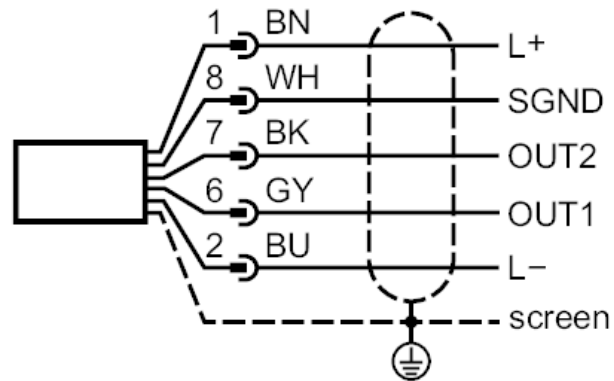
LDH100



Vocht in oliesensor

OIL HUMIDITY SENSOR

Aansluiting



SGND: signaalmasse
OUT1: Olietemperatuur
OUT2: relatieve vochtigheid