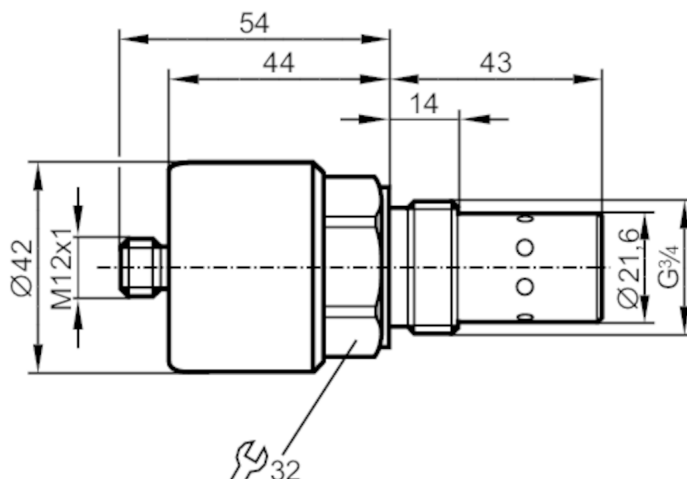




8-napaisten pistokkeiden johdinvärejä ei ole standardisoitu.

Huomioi anturin ja pistokeliittimien kytkentä (kts. datalehti).



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 2
Prosessiliitäntä	G 3/4

Sovellutus

Aine	mineraaliöljyt ; synteettiset esterit; biohajoavat öljyt
Säiliöpaine [bar]	50

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	-40...105
-----------------------	-----------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9...33 DC
Virrankulutus [mA]	< 25
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	ei
Mittausperiaate	kapasiitiivinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Analogialähtöjen lukumäärä	2
Analogiavirtalähtö [mA]	4...20
Maks. kuormitus [Ω]	(U _b - 8) x 25
Analogialähdön resoluutio	φ: 1% / T: 0,1 K

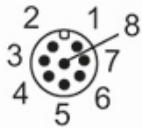
Mittaus- / asettelualue

Lämpötilavälilähtö	
Mittausalue [°C]	-20...120



Öljynkosteusanturi

OIL HUMIDITY SENSOR

Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	φ: ± 3 % / T: ± 2 %	
Vasteajat		
Vasteaika	[s]	1,3
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	100
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Tärinänkestävyys	testi DIN EN 60068-2-6 mukaan	
MTTF	[vuotta]	90
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	176,5
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	alumiini; HNBR; polyuretaaniharts; epoksiharts	
Prosessiliitäntä	G 3/4	
Huomautuksia		
Huomautuksia	prosentteina ilmoitetut tarkkuusarvot viittaavaat mittausalueeseen	
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A		
		

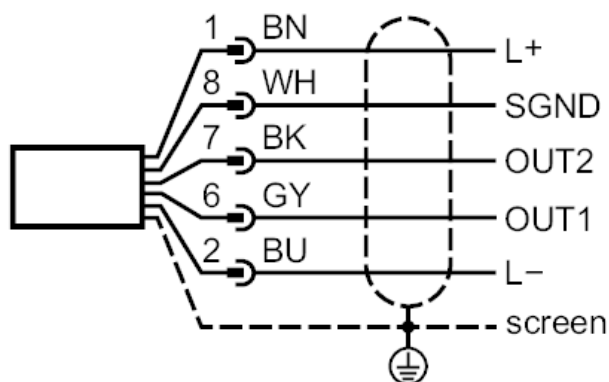
LDH100



Öljynkosteusanturi

OIL HUMIDITY SENSOR

Liitäntä



SGND: signaalin maapotentiaali
OUT1: öljyn lämpötila
OUT2: suhteellinen kosteus