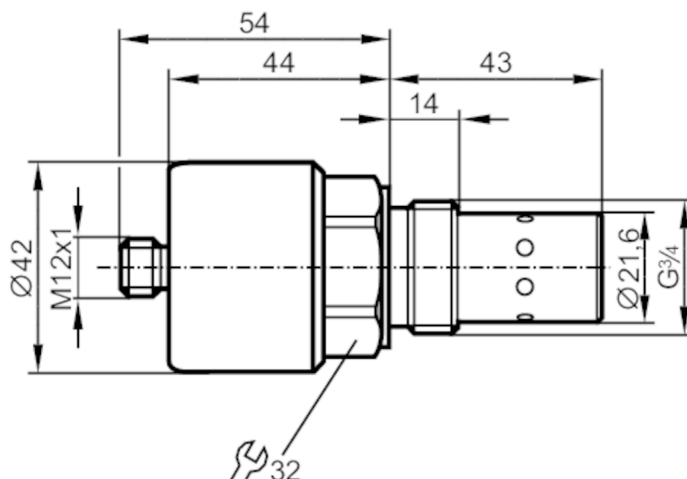


Senzor vlhkosti oleje

OIL HUMIDITY SENSOR

Pro 8-pólový zásuvky není barva vodiče standardizována.
Prosím věnujte pozornost zapojení senzoru a zásuvek (viz technický list).



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 2
Procesní připojení	G 3/4

Oblast nasazení

Média	Minerální oleje; syntetické estery; biologicky odbouratelné oleje
Tlak v nádobě [bar]	50

Olej

Teplota média [°C]	-40...105
--------------------	-----------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9...33 DC
Proudový odběr [mA]	< 25
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ne
Měřicí princip	kapacitní

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 2
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Počet analogových výstupů	2
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	(U _b - 8) x 25
Rozlišení analogového výstupu	φ: 1% / T: 0,1 K

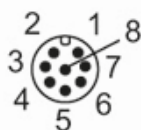


Senzor vlhkosti oleje

OIL HUMIDITY SENSOR

Měřicí / nastavovací rozsah		
Hlídaní teploty		
Měřicí rozsah	[°C]	-20...120
Přesnost / odchylky		
Přesnost		φ: ± 3 % / T: ± 2 %
Reakční doby		
Doba odezvy	[s]	1,3
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...85
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	100
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Odolnost proti vibracím	Zkoušky se opírají o normu DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[let]	90
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	176,5
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	Hliník; HNBR; Polyuretanová pryskyřice; epoxidová pryskyřice	
Procesní připojení	G 3/4	
Upozornění		
Upozornění	Procentní údaje k přesnosti se vztahují k měřicímu rozpětí	
Obsah balení	1 ks	
Elektrické připojení		

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



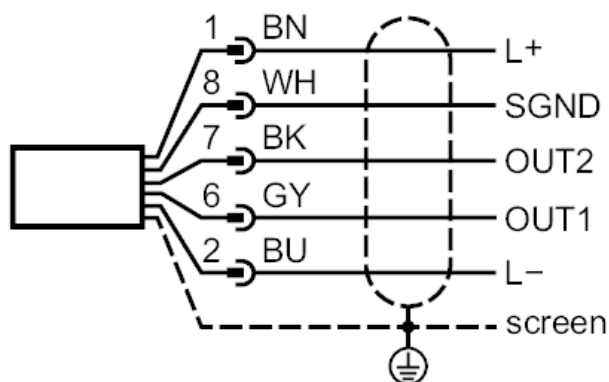
LDH100



Senzor vlhkosti oleje

OIL HUMIDITY SENSOR

Připojení



SGND: uzemnění signálu
OUT1: teplota oleje
OUT2: relativní vlhkost