

LDH100

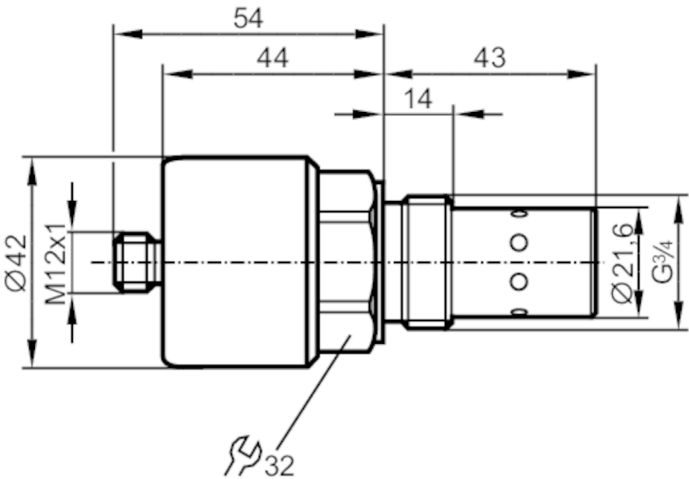


Olajnedvesség érzékelő

OIL HUMIDITY SENSOR

8-pólusú dugaljakkal esetében a színek nem szabványosítottak.

Kérjük, vegye figyelembe az érzékelő és az aljzatok érkiosztását (lásd adatlap).



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 2
Folyamatcsatlakozás	G 3/4
Felhasználási terület	
Közeg	ásványi olajok; szintetikus észterek; biológiailag lebomló olajok
Tartály nyomás [bar]	50
Olaj	
Közeghőmérséklet [°C]	-40...105
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	9...33 DC
Áramfelvétel [mA]	< 25
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere-védelem	nem
Mérési elv	kapacitív
Bemenetek / kimenetek	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 2
Kimenetek	
Összes kimenet száma	2
Analóg kimenetek száma	2
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	(U _b - 8) x 25
Analóg kimenet felbontása	φ: 1% / T: 0,1 K

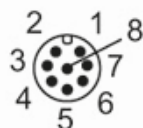


Olajnedvesség érzékelő

OIL HUMIDITY SENSOR

Mérési / beállítási tartomány		
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Mérési tartomány	[°C]	-20...120
Pontosság / eltérés		
Pontosság		φ : $\pm 3\%$ / T: $\pm 2\%$
Reakcióidők		
Válaszidő	[s]	1,3
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...85
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	100
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Rezgésállóság	teszt DIN EN 60068-2-6 alapján	
MTTF	[év]	90
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	176,5
Közeggel érintkező anyagok		alumínium; HNBR; poliuretán gyanta; epoxy gyanta
Folyamatcsatlakozás		G 3/4
Megjegyzések		
Megjegyzések		mérési intervallumra vonatkoztatott százalékban kifejezett pontossági érték
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



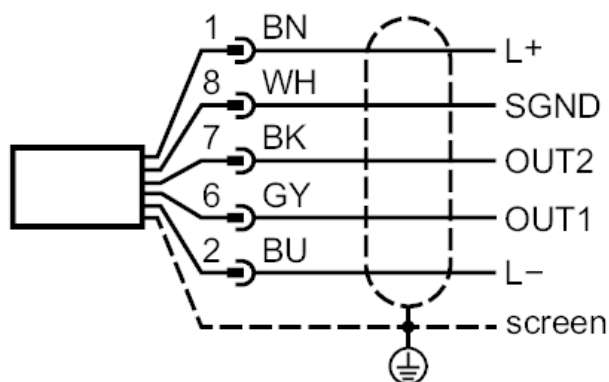
LDH100



Olajnedvesség érzékelő

OIL HUMIDITY SENSOR

Csatlakozás



SGND: földpont
OUT1: olaj hőmérséklet
OUT2: relatív páratartalom