

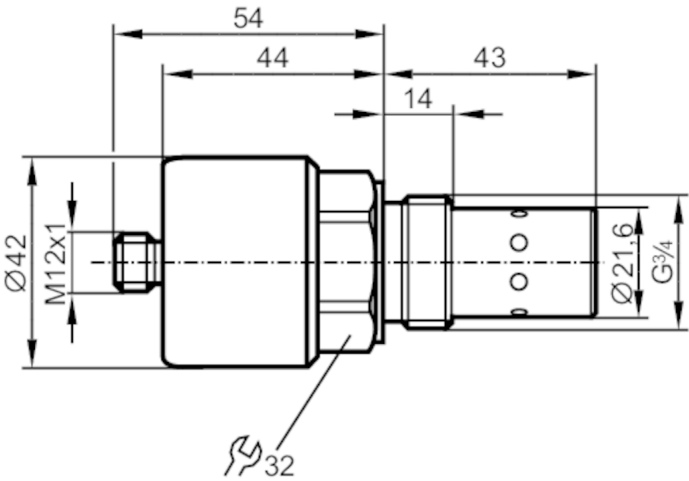
LDH100



Capteur d'humidité dans l'huile

OIL HUMIDITY SENSOR

Pour les prises à 8 pôles les couleurs des fils conducteurs ne sont pas standardisées.
Veuillez noter le branchement du détecteur et des prises (voir fiche technique).



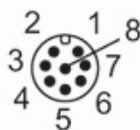
Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 2
Raccord process	G 3/4
Application	
Fluides	huiles minérales; esters synthétiques; huiles végétales
Pression de la cuve [bar]	50
Huile	
Température du fluide [°C]	-40...105
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	9...33 DC
Consommation [mA]	< 25
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	non
Principe de mesure	capacitif
Entrées/sorties	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 2
Sorties	
Nombre total de sorties	2
Nombre des sorties analogiques	2
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	(U _b - 8) x 25
Résolution sortie analogique	φ: 1% / T: 0,1 K

LDH100



Capteur d'humidité dans l'huile

OIL HUMIDITY SENSOR

Etendue de mesure / plage de réglage		
Surveillance de la température		
Etendue de mesure	[°C]	-20...120
Exactitude / dérives		
Précision		φ: ± 3 % / T: ± 2 %
Temps de réponse		
Temps de réponse	[s]	1,3
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-40...85
Température de stockage	[°C]	-40...85
Humidité relative	[%]	100
Protection		IP 67
Tests / Homologations		
CEM	EN 13309	
	IEC 61000-6-2	: 2005
	IEC 61000-6-4	: 2006 + AMD1: 2010
Tenue aux vibrations	test selon DIN EN 60068-2-6	
MTTF	[Années]	90
Données mécaniques		
Poids	[g]	176,5
Matières en contact avec le fluide	aluminium; HNBR; résine polyuréthane; résine époxy	
Raccord process	G 3/4	
Remarques		
Remarques	Les pourcentages concernant la précision se réfèrent à l'échelle de mesure	
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M12; codage: A		
		

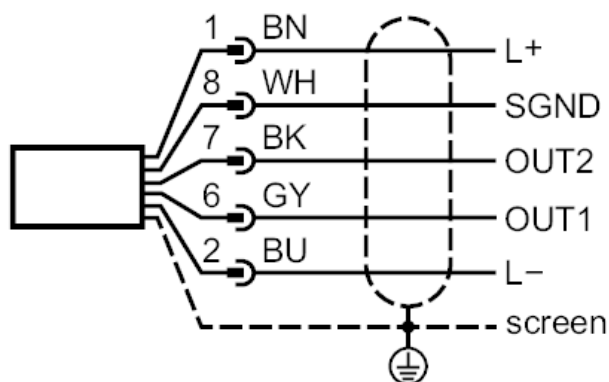
LDH100



Capteur d'humidité dans l'huile

OIL HUMIDITY SENSOR

Raccordement



SGND: masse du signal
OUT1: température huile
OUT2: humidité relative