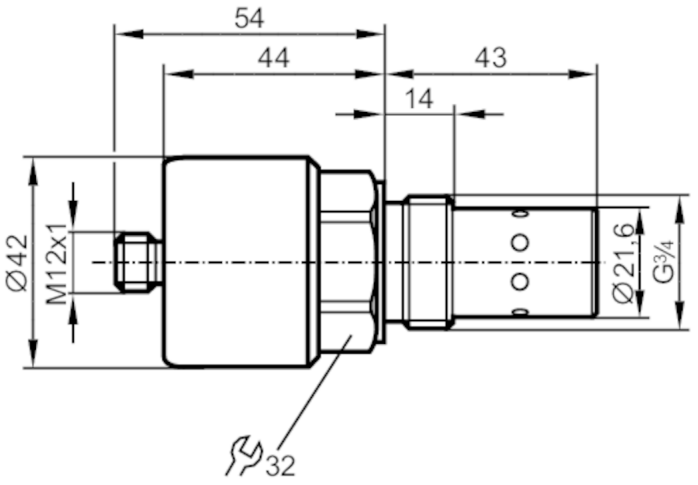
LDH100

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]	(Ub - 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 / déviations			
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 de l'air max.	[%]	100	
Indice de 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	
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

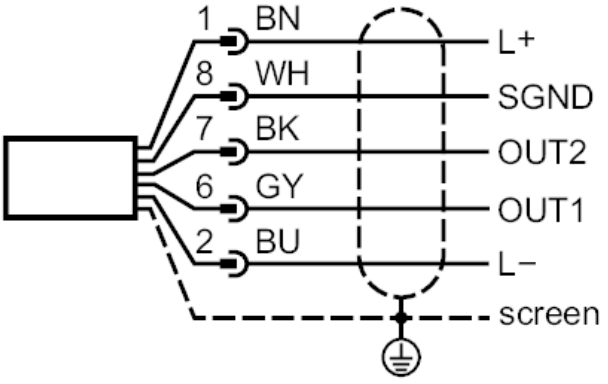
Connecteur: 1 x M12; codage: A

LDH100

Capteur d'humidité dans l'huile

OIL HUMIDITY SENSOR

Raccordement



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