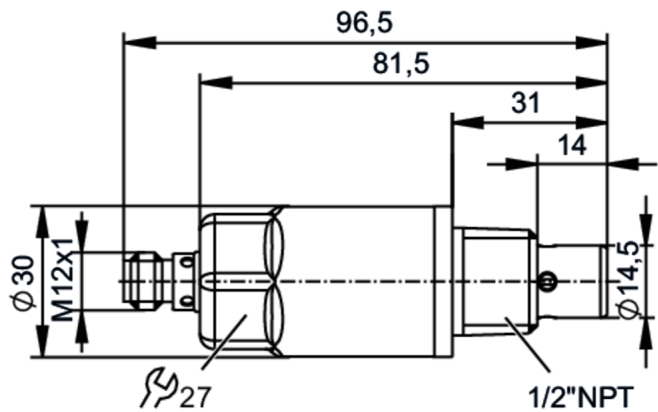


LDH122



Ölfeuchtesensor

OIL HUMIDITY SENSOR IO-LINK



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/2" NPT	
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Medien	Mineralische Öle; synthetische Ester; Bioöle	
Nicht verwendbar für	Siehe Betriebsanleitung, Kapitel "Bestimmungsgemäße Verwendung".	
Mediumtemperatur [°C]	-40...120	
Druckfestigkeit	50 bar	5 MPa
Vakuumfestigkeit [mbar]	-1000	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]	18...30 DC	
Stromaufnahme [mA]	< 50	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	2	
Strombelastbarkeit gesamt [A]	0,065	
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1	
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	IO-Link	
Anzahl der digitalen Ausgänge	1	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [% RH]	0...100	
Temperaturmessung		
Messbereich [°C]	-40...120	



Ölfeuchtesensor

OIL HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Genauigkeit / Abweichungen		
Genauigkeit	± 3; (± 5% im Bereich <10%, >90%)	
Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert]	± 0,5	
Auflösung [%]	0,1; (Prozesswert)	
Temperaturmessung		
Genauigkeit [K]	± 1	
Wiederholgenauigkeit [K]	± 0,5	
Auflösung [K]	0,1	
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit [s]	Öl: T09 < 30	
Temperaturmessung		
Ansprechzeit [s]	Öl: T09 < 30	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Measurement data, standard resolution
SIO-Mode	nein	
Benötigte Masterportklasse	A	
Prozessdaten analog	5	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	4,5	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1249
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-40...85	
Lagertemperatur [°C]	-40...85	
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	100	
Schutzart	IP 68; IP 69K; (7 Tage / 3 m Wassertiefe / 0,3 bar: IP 68)	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	284	
UL-Zulassung	File Nummer UL	E364788
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	115,8	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; Dichtung: FKM	

LDH122



Ölfeuchtesensor

OIL HUMIDITY SENSOR IO-LINK

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA6 GF50; Epoxydharz; Dichtung: NBR
Prozessanschluss	Gewindeanschluss 1/2" NPT

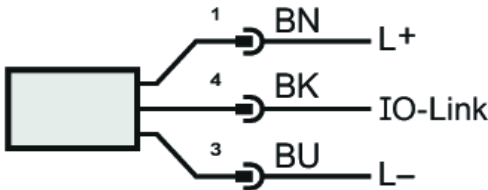
Bemerkungen	
Bemerkungen	Prozentangaben zur Genauigkeit beziehen sich auf die Messspanne
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12 (EN 61067-2-101); Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss



	Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2
BK=	schwarz
BN=	braun
BU=	blau