



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Messbereich	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-10...85		
Min. Berstdruck	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Druckfestigkeit	2 bar	29 psi	200 kPa
Druckart	Relativdruck		

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Messprinzip	hydrostatisch

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Analogsignal
Anzahl der analogen Ausgänge	1
Analogausgang Strom [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Kurzschlusschutz	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa
-------------	--------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

Genauigkeit / Abweichungen

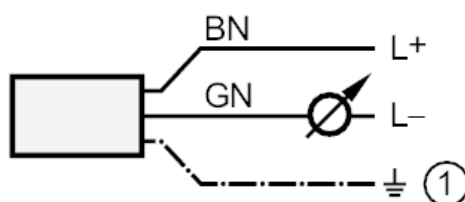
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< 0,2 (BFSL)



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE

Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< 0,2; (pro Jahr)
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Temperaturkoeffizient Spanne	[% der Spanne / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...80
Schutzart		IP 68
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	403
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	650,6
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm		
Anschluss		



1: Schirm (am Gehäuse aufgelegt)
 Adernfarben :
 BN = braun
 GN = grün