



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal			
Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa

Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-10...85		
Min. Berstdruck	6 bar	87 psi	600 kPa
Druckfestigkeit	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Druckart	Relativdruck		

Elektrische Daten

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

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)
Kurzschlussschutz	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...100 kPa
-------------	-----------	---------------	--------------	-------------

Genauigkeit / Abweichungen

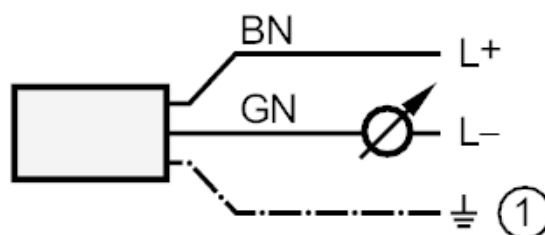
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))
Linearitätsabweichung	< 0,2 (BFSL)



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE

	[% der Spanne]	
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]	1388,5
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm		
Anschluss		



1: Schirm (am Gehäuse aufgelegt)

Adernfarben :

BN = braun

GN = grün