



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M PUR 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 inH2O	0...25 kPa

Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-10...50		
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 inH2O	0...25 kPa
-------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	------------

Genauigkeit / Abweichungen

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



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M PUR 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...50
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]	553,6
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 27 / L = 100
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

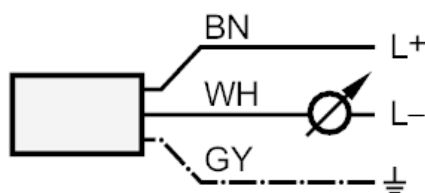
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Kabel: 5 m, PUR, Ø 7,5 mm; Adernisolation: PVC

Anschluss



Adernfarben :
 BN = braun
 GY = grau
 WH = weiß