



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M PUR CABLE



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal			
Messbereich	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 kPa

Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-10...50		
Min. Berstdruck	4,8 bar	70 psi	480 kPa
Druckfestigkeit	4 bar	58 psi	400 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)
Kurzschlusschutz	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...60 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	< 0,2 (BFSL)



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M PUR 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...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]	897,5
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

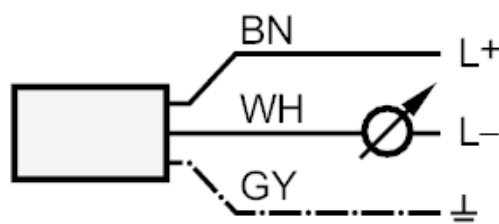
Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PUR, Ø 7,5 mm; Adernisolation: PVC

Anschluss



Adernfarben :

BN =	braun
GY =	grau
WH =	weiß