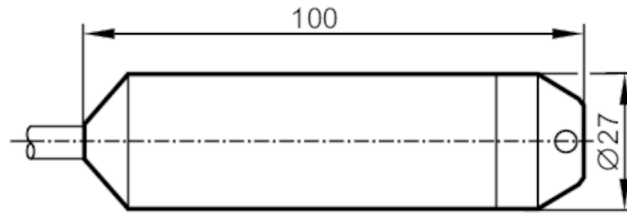




Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M PUR CABLE



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa

Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich		
Applikation	für den industriellen Einsatz		
Medien	Flüssige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-10...50		
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
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; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA)
Kurzschlusschutz	ja

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 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 1BAR 30M 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)

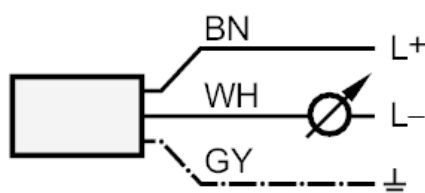
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-10...50
Lagertemperatur [°C]	-30...80
Schutzart	IP 68

Zulassungen / Prüfungen	
MTTF [Jahre]	403
Druckgeräterichtlinie	Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	2342,8
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss	
Kabel: 30 m, PUR, Ø 7,5 mm	
Anschluss	



Adernfarben :
 BN = braun
 GY = grau
 WH = weiß