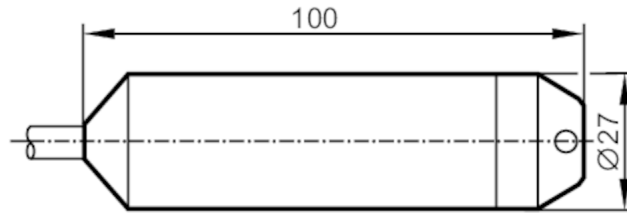


PS3617



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M PUR CABLE



Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal	
Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar

Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich	
Applikation	für den industriellen Einsatz	
Medien	Flüssige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-10...50	
Druckfestigkeit [bar]	5	
Min. Berstdruck [bar]	6	
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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 10\text{ V}$) / 20 mA)	
Kurzschlusschutz	ja	

Mess-/Einstellbereich

Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar
-------------	-----------	---------------

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)	

PS3617



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M 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

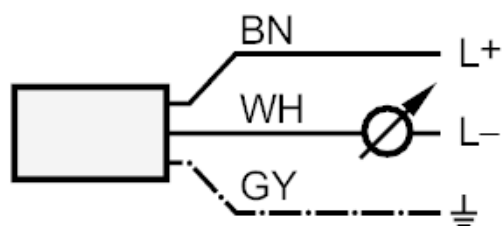
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	403
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2345,5
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