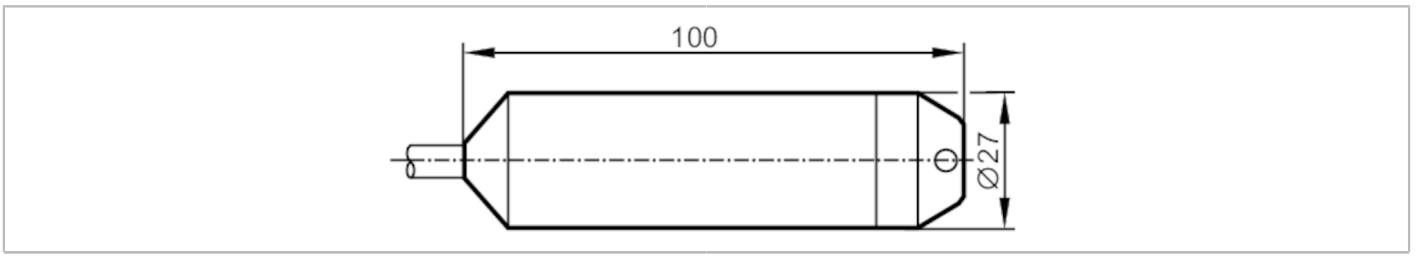
PS3617

Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M PUR CABLE



CE

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...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			
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)			
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]		< 0,5 (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

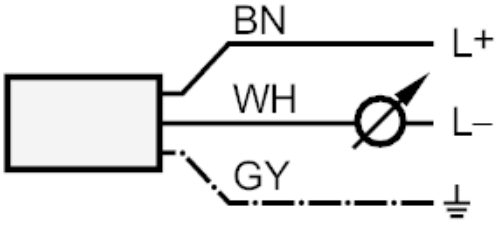
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2345,5
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 30 m, PUR, Ø 7,5 mm

Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
GY =	grau
WH =	weiß