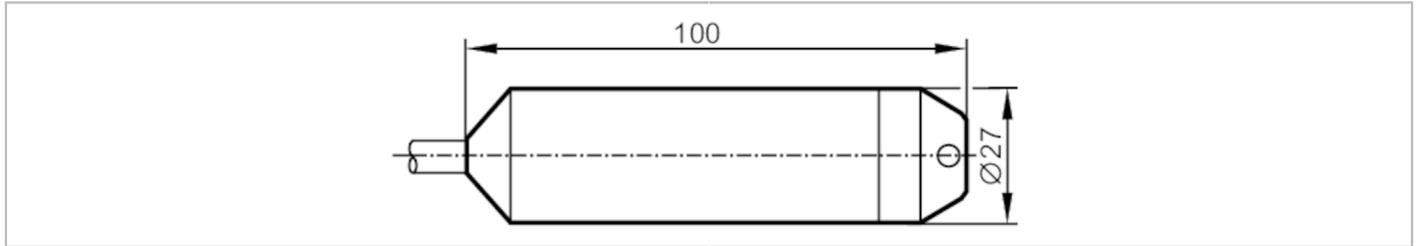


# PS3417



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M PUR CABLE



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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA)			
Kurzschlusschutz	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)			

# PS3417



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M 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]	1259
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

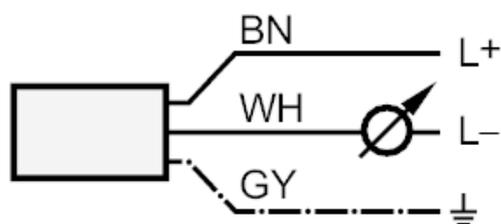
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 15 m, PUR, Ø 7,5 mm; Adernisolation:, PVC

### Anschluss



Adernfarben :

BN =	braun
GY =	grau
WH =	weiß