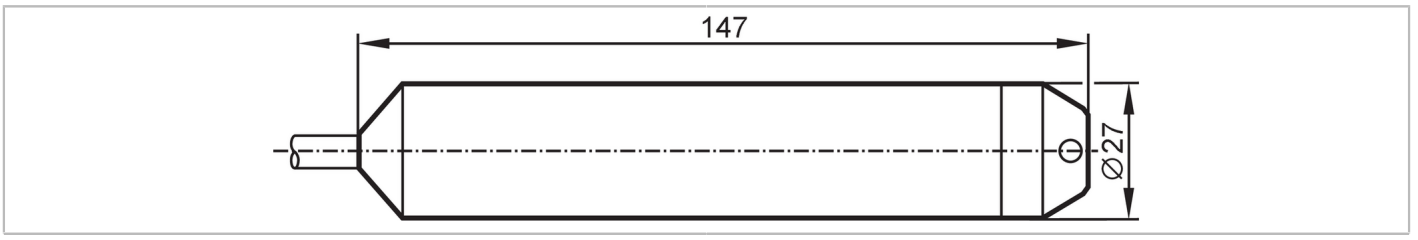
PS4417

Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE



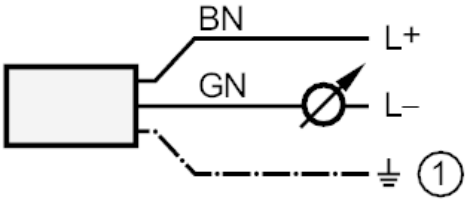
Produktmerkmale					
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1				
Messbereich	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa
Einsatzbereich					
Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich				
Applikation	für den industriellen Einsatz				
Medien	Flüssige Medien				
Mediumtemperatur [°C]	-10...85				
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...401,5 inH2O	0...100 kPa
Genauigkeit / Abweichungen					
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)				
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))				
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< 0,2 (BFSL)				
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< 0,2; (pro Jahr)				

PS4417

Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE

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...85
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]	1388,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 27 / L = 147
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm		
Anschluss		



1:	Schirm (am Gehäuse aufgelegt)
	Adernfarben :
BN =	braun
GN =	grün