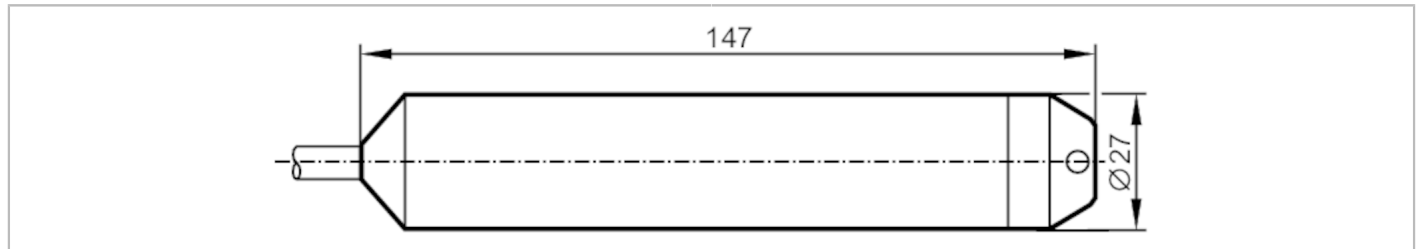


PS4607



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP 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...85			
Druckfestigkeit	5 bar	72,5 psi	500 kPa	
Min. Berstdruck	6 bar	87 psi	600 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 _b = 24 V; (U _b - 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]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))			
Linearitätsabweichung	< 0,2 (BFSL)			

PS4607



Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP 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...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...80
Schutzart		IP 68

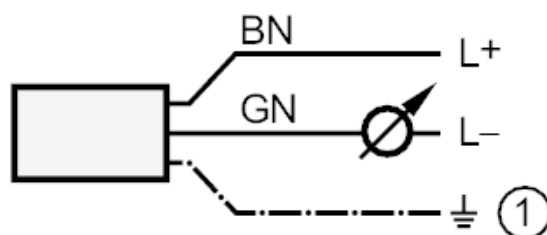
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	403
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2376
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

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

Anschluss



1: Schirm (am Gehäuse aufgelegt)

Adernfarben :

BN = braun

GN = grün