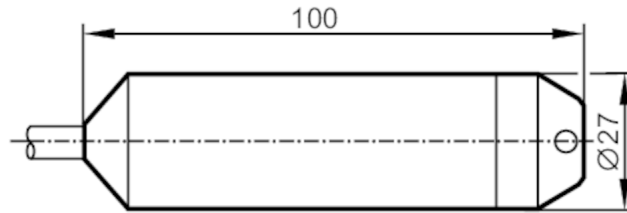


# PS3607



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 30M PUR CABLE



### Produktmerkmale

Ausgangssignal	Analogsignal	
Messbereich	0...0,6 bar	0...600 mbar

### Einsatzbereich

Ausführung	mit Kapillarrohr zum Druckausgleich	
Applikation	für den industriellen Einsatz	
Medien	Flüssige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-10...50	
Druckfestigkeit [bar]	4	
Min. Berstdruck [bar]	4,8	
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...0,6 bar	0...600 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)	

# PS3607



## Hydrostatische Pegelsonde

SUBMERSIBLE 0,6BAR 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

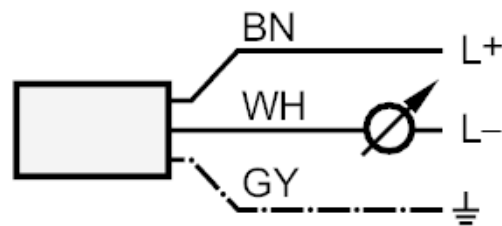
Zulassungen / Prüfungen		
MTTF	[Jahre]	403
Druckgeräterichtlinie		Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	2320
Werkstoffe		1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PA

Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss		
Kabel: 30 m, PUR, Ø 7,5 mm; Adernisolation:		

### Anschluss



Adernfarben :

BN =	braun
GY =	grau
WH =	weiß