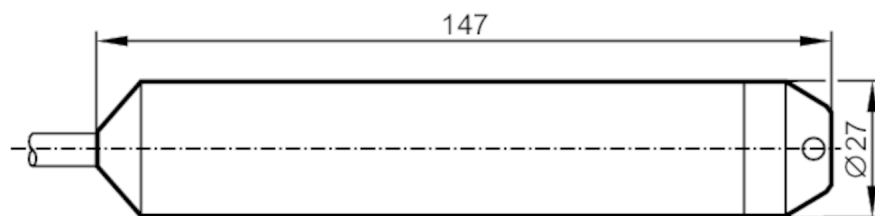


PS317A



靜壓式潛水式壓力傳送器

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1				
測量範圍	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14.5 psi	0...401.5 inH2O	0...100 kPa

應用

應用	應用於工業應用		
介質	液體		
介質溫度 [°C]	-10...60; (T6: -10...60 °C; T5: -10...80 °C; T4: -10...85 °C; 1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C; (650 mW): -10...70 °C; (550 mW): -10...85 °C)		
爆破壓力最小值	6 bar	87 psi	600 kPa
抗壓強度	5 bar	72.5 psi	500 kPa
壓力	相對壓力		

電氣數據

開關放大器	連接自有的安全變壓器(Ex ia)			
工作電壓 [V]	10...30 DC			
防護等級	III			
反相保護	是			
測量原理	流體靜力學的			

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
輸出信號	類比信號
類比輸出數量	1
類比電流輸出 [mA]	4...20
負載最大值 [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
短路保護	是

測量/設定範圍

測量範圍	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14.5 psi	0...401.5 inH2O	0...100 kPa
------	-----------	---------------	--------------	-----------------	-------------

精度/偏差

重複精度 [測量範圍值的%]	< 0,1; (溫度波動< 10 K)
特徵曲線偏差 [測量範圍值的%]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (包括線性、零點及測量範圍值誤差 (極限點設定); BFSL = Best Fit Straight Line)
線性偏差 [測量範圍值的%]	< 0,2 (BFSL)
長時間穩定性 [測量範圍值的%]	< 0,2; (每年)
溫度系數零點	< ± 0,2; (0...50 °C)

PS317A



靜壓式潛水式壓力傳送器

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

[測量范围值的百分比 / 10 K]		
溫度系數量程	[測量范围值的百分比 / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...60
注意環境溫度		T6: -10...60 °C
		T5: -10...80 °C
		T4: -10...85 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (750 mW): -10...40 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (650 mW): -10...70 °C
		1 D, 1/2 D, 2 D (550 mW): -10...85 °C
存儲溫度	[°C]	-10...60
外殼防護等級		IP 68
認證/測試		
許可證		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX標記		Ex I M1 Ex ia I Ma
		Ex II 1 G Ex ia IIA T4/T5/T6 Ga
		Ex II 1/2G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb
		Ex II 2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Gb
		Ex II 1D Ex ia IIC T120°C Da
MTTF	[年]	969
承壓設備指令		良好的工程實踐；可應用於第2組流體；根據需求流體組1的液體
機械技術數據		
重量	[g]	1431.8
材質		不鏽鋼(1.4571/316Ti)
注釋		
包裝單位		1 件數

PS317A



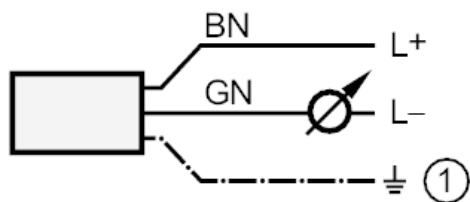
靜壓式潛水式壓力傳送器

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE 1G/1D

電氣連接

電纜: 15 m, FEP, Ø 7.5 mm

連接



1: 屏蔽(與外殼連接)
芯線顏色:
BN = 棕色
GN = 綠色