

Hydrostatický ponorný tlakoměr

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



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1				
Měřicí rozsah	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa

Oblast nasazení

Aplikace	pro průmyslové nasazení		
Média	Kapalná média		
Teplota média [°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)		
Min. destrukční tlak	6 bar	87 psi	600 kPa
Odolnost proti tlaku	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Druh tlaku	relativní tlak		

Elektrická data

Spínací zesilovače	Připojení k jiskrově bezpečnému napájení			
Provozní napětí [V]	10...30 DC			
Třída krytí	III			
Ochrana proti přepólování	ano			
Měřicí princip	hydrostatický			

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Ochrana proti zkratu	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa
---------------	-----------	---------------	--------------	------------------------------	-------------

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylnkách < 10 K)			
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (včetně chyb linearity, nulového bodu a pnutí (nastavení mezního bodu); BFSL = Best Fit Straight Line (nastavení na nejmenší hodnotu))			
Odchylka linearity [% rozpětí]	< 0,2 (BFSL)			
Dlouhodobá stabilita [% rozpětí]	< 0,2; (za rok)			
Teplotní koeficient nulového bodu	< ± 0,2; (0...50 °C)			



Hydrostatický ponorný tlakoměr

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

[% rozpětí / 10 K]		
Teplotní koeficient rozpětí [% rozpětí / 10 K]		< ± 0,2; (0...50 °C)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-10...60
Poznámka k okolní teplotě		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
Skladovací teplota	[°C]	-10...60
Krytí		IP 68
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX označení		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 IIIC T120°C Da
MTTF	[let]	969
Směrnice pro tlaková zařízení		Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	1431,8
Materiály		nerezová ocel (1.4571 / 316Ti)
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

PS317A



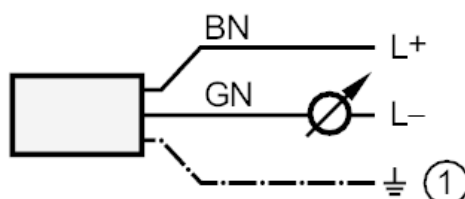
Hydrostatický ponorný tlakoměr

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

Elektrické připojení

Kabel: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

Připojení



1: Stínění (na krytu)
Barvy vodičů :
BN = hnědá
GN = zelená