



Hydrostatický ponorný tlakoměr

SUBMERSIBLE 0,25BAR 10M FEP CABLE



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1				
Měřicí rozsah	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Oblast nasazení

Provedení	s kapilární trubicí pro vyrovnání tlaku		
Aplikace	pro průmyslové nasazení		
Média	Kapalná média		
Teplota média [°C]	-10...85		
Min. destrukční tlak	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Odolnost proti tlaku	2 bar	29 psi	200 kPa
Druh tlaku	relativní tlak		

Elektrická data

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...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa
---------------	--------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

Přesnost / odchylky

Opakovací přesnost [% rozpětí]	< 0,1; (při teplotních výchylných < 10 K)			
Odchylka od charakteristiky [% rozpětí]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (včetně chyb linearity, nulového bodu a pnutí (nastavení mezního bodu))			
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 0,25BAR 10M FEP CABLE

[% rozpětí / 10 K]	
Teplotní koeficient rozpětí	< ± 0,2; (0...50 °C)
[% rozpětí / 10 K]	

Okolní podmínky	
Okolní teplota	[°C] -10...85
Skladovací teplota	[°C] -30...80
Krytí	IP 68

Schválení / zkoušky	
MTTF	[let] 403
Směrnice pro tlaková zařízení	Správná technická praxe; lze použít pro kapaliny skupiny 2; kapaliny skupiny 1 na vyžádání

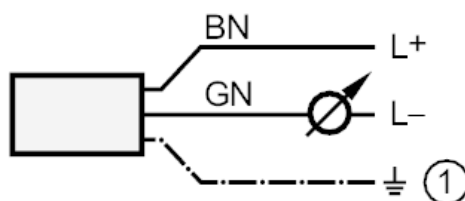
Mechanická data	
Hmotnost	[g] 991,5
Materiály	nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PA

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

Kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Připojení



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