



Hydrostatisk nedsänkbar tryckgivare

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1				
Mätområde	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH ₂ O	0...100 kPa

Applikation

Utförande	med kapillär rör för tryckutjämning		
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande medier		
Medietemperatur [°C]	-10...85		
Min. sprängtryck	6 bar	87 psi	600 kPa
Tryckhållfasthet	5 bar	72,5 psi	500 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC			
Skyddsklass	III			
Polaritetsskyddad	ja			
Mätprincip	hydrostatisk			

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1			
-----------------------	-------------------------	--	--	--

Utgångar

Totalt antal utgångar	1			
Utgångssignal	analogsignal			
Antal analogutgångar	1			
Analog strömutgång [mA]	4...20			
Max. skenbart motstånd [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)			
Kortslutningsskyddad	ja			

Mät-/ Inställningsområde

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

Noggrannhet / Avvikelse

Repeternoggrannhet [% av spännet]	< 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K)			
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (inkl. linjäritet-, nollpunkts-, och områdesfel)			
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	< 0,2 (BFSL)			
Långtidsstabilitet [% av spännet]	< 0,2; (per år)			
Temperaturkoefficient för nollpunkten	< ± 0,2; (0...50 °C)			



Hydrostatisk nedsänkbar tryckgivare

SUBMERSIBLE 1BAR 30M FEP CABLE

	[% av spannet / 10 K]	
Temperaturkoefficient för området		$< \pm 0,2; (0...50\text{ °C})$
	[% av spannet / 10 K]	

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-10...85
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklass		IP 68

Godkännanden / tester

MTTF (Mean Time To Failure) [års]		403
Tryckkärlsdirektivet		God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran

Mekaniska data

Vikt	[g]	2376
Material		rostfritt stål (1.4571/316Ti); PA

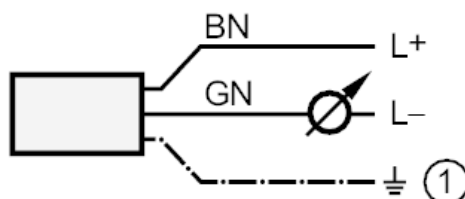
Anmärkning

Förpackning		1 antal
-------------	--	---------

Elektrisk anslutning

kabel: 30 m, FEP, Ø 7,5 mm

Anslutning



1: Skärm (ansluten till höljet)
 Ledarfärger :
 BN = brun
 GN = grön