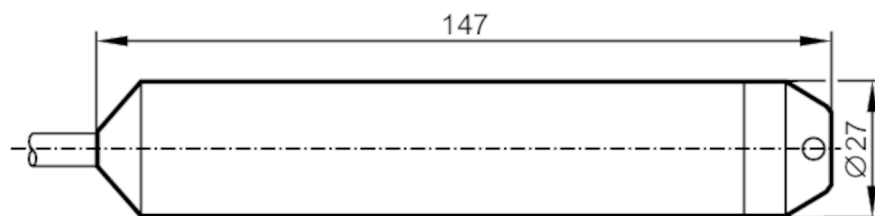




Hydrostatisk nedsänkbar tryckgivare

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1				
Mätområde	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Applikation

Utförande	med kapillärrör för tryckutjämning		
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande medier		
Medietemperatur [°C]	-10...85		
Min. sprängtryck	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Tryckhållfasthet	2 bar	29 psi	200 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...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa
-----------	--------------	--------------	--------------	------------------------------	------------

Noggrannhet / Avvikelse

Repeter Noggrannhet [% 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 0,25BAR 5M 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]	650,6
Material		rostfritt stål (1.4571/316Ti); PA

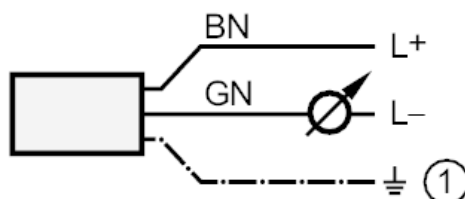
Anmärkning

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

Elektrisk anslutning

kabel: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Anslutning



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