



Hydrostatisk nedsänkbar tryckgivare

SUBMERSIBLE 0,6BAR 10M FEP CABLE



Produkttegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1				
Mätområde	0...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH ₂ O	0...60 kPa

Applikation

Utförande	med kapillär rör för tryckutjämning		
Applikation	för industriell montering		
Media	flytande medier		
Medietemperatur [°C]	-10...85		
Min. sprängtryck	4 bar	58 psi	400 kPa
Tryckhållfasthet	3 bar	43,5 psi	300 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...0,6 bar	0...600 mbar	0...8,7 psi	0...240,9 inH ₂ O	0...60 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 0,6BAR 10M FEP CABLE

[% av spannet / 10 K]	
Temperaturkoefficient för området	< ± 0,2; (0...50 °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

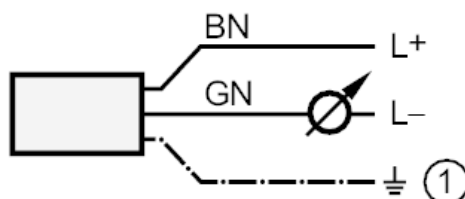
Mekaniska data	
Vikt	[g] 1019,75
Material	rostfritt stål (1.4571/316Ti); PA

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

kabel: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

Anslutning



1: Skärm (ansluten till höljet)

Ledarfärger :

BN = brun

GN = grön