



Hydrostatische hangende drukopnemer

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1				
Meetbereik	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH ₂ O	0...25 kPa

Toepassingsgebied

Applicatie	voor industriële applicaties		
Media	Vloeibare media		
Mediumtemperatuur [°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. barstdruk	2,4 bar	35 psi	240 kPa
Drukbestendigheid	2 bar	29 psi	200 kPa
Druksoort	relatieve druk		

Elektrische eigenschappen

Schakelversterkers	Aansluiten op intrinsiekveilige voeding (Ex ia)			
Voedingsspanning [V]	10...30 DC			
Beschermklasse	III			
Ompoolbeveiligd	ja			
Meetprincipe	hydrostatisch			

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	1
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20
Max. belasting [Ω]	700; (U _b = 24 V; (U _b - 10 V) / 20 mA)
Kortsluitbeveiliging	ja

Meet- / instelbereik

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

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (incl. lineariteits-, nulpunts-, en schaalfout (grenswaarde instelling); BFSL = Best Fit Straight Line)
Afwijking lineariteit	< 0,2 (BFSL)



Hydrostatische hangende drukopnemer

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

[% van het ingestelde meetbereik]	
Langdurige stabiliteit	
[% van het ingestelde meetbereik]	< 0,2; (per jaar)
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt	
[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik	
[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,2; (0...50 °C)
Omgevingsvariabelen	
Omgevingstemperatuur	[°C]
	-10...60
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	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
Opslagtemperatuur	[°C]
	-10...60
Beschermklasse	IP 68
Toelatingen / testen	
Keurmerken	BVS 10 ATEX E 132 X; IECEx BVS 10.0085 X
ATEX-apparaatkenmerk	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	[jaren]
	969
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
Mechanische eigenschappen	
Gewicht	[g]
	660,2
Materialen	1.4571 (roestvast staal / 316Ti)
Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

PS308A



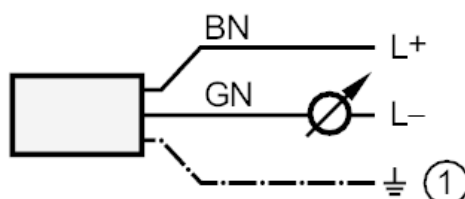
Hydrostatische hangende drukopnemer

SUBMERSIBLE 0,25BAR 5M FEP CABLE 1G/1D

Elektrische aansluiting

Kabel: 5 m, FEP, Ø 7,5 mm

Aansluiting



1: afscherming (aangesloten op behuizing)

Aderkleuren :

BN = bruin
GN = groen