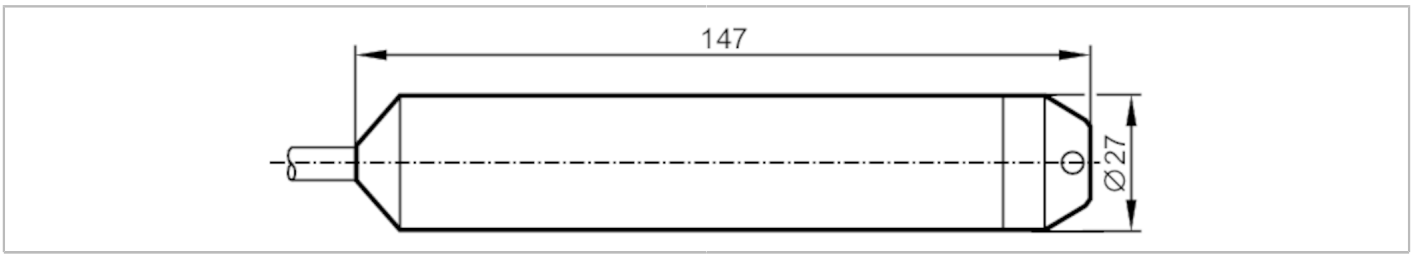
PS4417

Hydrostatische hangende drukopnemer

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE



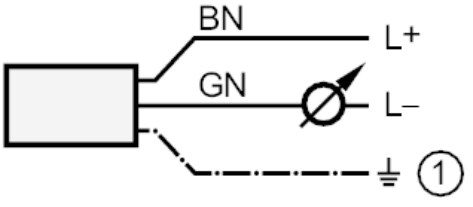
Producteigenschappen					
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1				
Meetbereik	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 kPa
Toepassingsgebied					
Uitvoering	hangende drukopnemer voorzien van capillair voor drukcompensatie				
Applicatie	voor industriële applicaties				
Media	Vloeibare media				
Mediumtemperatuur [°C]	-10...85				
Min. barstdruk	6 bar	87 psi	600 kPa		
Drukbestendigheid	5 bar	72,5 psi	500 kPa		
Druksoort	relatieve druk				
Elektrische eigenschappen					
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; (Ub = 24 V; (Ub - 10 V) / 20 mA)				
Kortsluitbeveiliging	ja				
Meet- / instelbereik					
Meetbereik	0...1 bar	0...1000 mbar	0...14,5 psi	0...401,5 inH2O	0...100 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))				
Afwijking lineariteit	< 0,2 (BFSL)				

PS4417

Hydrostatische hangende drukopnemer

SUBMERSIBLE 1BAR 15M FEP CABLE

[% van het ingestelde meetbereik]		
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]		< 0,2; (per jaar)
Temperatuurcoëfficient nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,2; (0...50 °C)
Temperatuurcoëfficient meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,2; (0...50 °C)
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-10...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...80
Beschermklasse		IP 68
Toelatingen / testen		
MTTF	[jaren]	403
Richtlijnen voor drukapparatuur		Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	1388,5
Materialen		1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PA (polyamide)
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm		
Aansluiting		



1:	afscherming (aangesloten op behuizing)
	Aderkleuren :
BN =	bruin
GN =	groen