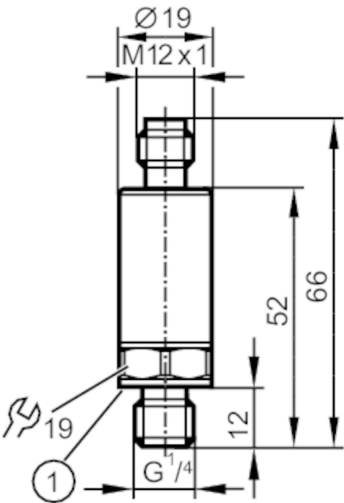




Tryktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW



1 pakning



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [bar]	0...100
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)

Applikation

Applikation	til industriel anvendelse
Medie	væsker og gasser
Medietemperatur [°C]	-40...90
Min. sprængningstryk [bar]	1000
Trykbestandig [bar]	250
Bemærk note om tryk holdbarhed	statisk
Vacuum modstand [mbar]	-1000
Tryktype	relativt tryk

Elektriske Data

Driftspænding [V]	16...36 DC
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	720; (Ub = 24 V; (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA)



Tryktransmitter

PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja
Måle/indstillingsområde	
Måleområde [bar]	0...100
Nøjagtighed / afvigelser	
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	$< \pm 0,05$; (med temperatur udsving < 10 K)
Karakteristikaftagelse [% af udsving]	$< \pm 0,5$; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,1$ (BFSL) / $< \pm 0,2$ (LS)
Hysteres afvigelse [% af udsving]	$< \pm 0,2$
Langtidsstabilitet [% af udsving]	$< \pm 0,1$; (pr 6 måneder)
Temperatur koefficient nul punkt og måleområde [% af udsving / 10 K]	$< 0,1$ ($-25...90$ °C) / $< 0,2$ ($-40...-25$ °C)
Reaktionstid	
Trin responstid analog udgang [ms]	2
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	$-40...90$
Lagringstemperatur [°C]	$-40...100$
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K
Godkendelser / Tests	
EMC	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27 500 g (1 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6 20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	787
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Mekaniske data	
Vægt [g]	52
Materiale	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PA
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630)
Min. trykcyklusser	60 millioner; (ved 1.2 gange nominelt tryk)
Tilspændingsmoment [Nm]	25...35; (anbefalet tilspændingsmoment; Afhængig af smøring, tætning og trykbelastning)
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind (DIN EN ISO 1179-2)
Procestilslutnings forsegling	FKM (DIN EN ISO 1179-2)
Drossel element integreret	ja
Bemærkning	
Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.



Tryktransmitter

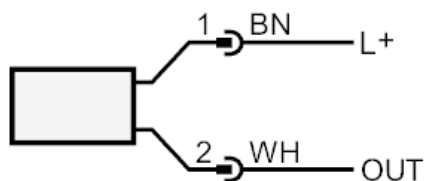
PT-100-SEG14-A-ZVG/US/ /W

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BN = brun
WH = hvid