

PL5401

Flush tryk transmitter

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW



- 1 pakning DIN 3869-14-FKM
2 O-ring 8,5 x 1,5 FKM



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1		
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/4 udvendig gevind		

Applikation

Måleelement	Tyndfilms målecelle med membranforseglingsteknik		
Applikation	Plan monterede til industrielle applikationer; til industriel anvendelse		
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur [°C]	-20...90		
Min. sprængningstryk	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Trykbestandig	625 bar	9060 psi	62,5 MPa
Bemærk note om tryk holdbarhed	statisk		
Vacuum modstand [mbar]	-1000		
Tryktype	relativt tryk		



Flush tryk transmitter

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	8,5...36 DC	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse		III	
Polaritetsbeskyttelse		ja	
Power-on forsinkelse	[s]	0,1	
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]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Kortslutningssikret		ja	
Overbelastningssikret		ja	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed	< ± 0,05; (med temperatur udsving <10 K)		
[% af udsving]			
Karakteristikafvigelse	< ± 0,5; (inkl. drift når overspændt, nulpunkt- og spændviddefejl, ulinearitet, hysteres.)		
[% af udsving]			
Linearitetsafvigelse	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)		
[% af udsving]			
Hysteres afvigelse	< ± 0,2		
[% af udsving]			
Langtidsstabilitet	< ± 0,1; (pr 6 måneder)		
[% af udsving]			
Temperatur koefficient nul punkt	< 0,2 (-25...90 °C)		
[% af udsving / 10 K]			
Temperatur koefficient måleområde	< 0,15 (-25...90 °C)		
[% af udsving / 10 K]			
Reaktionstid			
Trin responstid analog udgang	[ms]	2	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...90	
Lagringstemperatur	[°C]	-25...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		50 g (11 ms)



Flush tryk transmitter

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]		787
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	J046
	Fil nummer UL	E174189

Mekaniske data

Vægt [g]	64
Materiale	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål 1,4542 (17-4 PH / 630); rustfri stål (1.4435 / 316L); FKM
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
Procestilslutnings forsegling	FKM
Fyld væske for trykoverførsel	NEOBEE (fødevareklasse, FDA-kompatibel)

Tilbehør

Leverings omfang	O-ring : 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517 Pakning : G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
Tilbehør (valgfri)	O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517 O-ring : 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518 O-ring : 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519 Pakning : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145 Pakning : 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520 Pakning : 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442

Bemærkning

Bemærkning	BFSL = Best Fit Straight Line LS = Grænsepunkts-indstilling
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



PL5401



Flush tryk transmitter

PL-250-SEG14-A-ZVG/US/ IW

Tilslutning



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