



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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



- 1 Brtva DIN 3869-14-FKM
2 O-prsten 8,5 x 1,5 FKM



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1/4 vanjski navoj		

Primjena

Mjerni element	mjerna ćelija tankog filma s tehnikom brtve dijafragme		
Primjena	ravno postavljanje za upotrebu u industriji; za industrijsku uporabu		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-20...90		
Min. tlak pucanja	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Snaga tlaka	625 bar	9060 psi	62,5 MPa
Napomena o snazi tlaka	statički		
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000		
Vrsta tlaka	relativni tlak		



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Električni podaci			
Radni napon	[V]	8,5...36 DC	
Min. izolacijska otpornost	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	
Vrijeme odgode uključenja	[s]	0,1	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		1	
Izlazni signal		analogni signal	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20	
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub – 8,5 V) / 21,5 mA; @8,5V= 0 Ω; @12V max. 160 Ω; @24V max. 720 Ω	
Osigurano protiv kratkog spoja		da	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Mjerno područje	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Točnost / odstupanja			
Preciznost ponavljanja	[% od mernog područja]	< ± 0,05; (s promjenama temperature < 10 K)	
Odstupanje od karakteristika	[% od mernog područja]	< ± 0,5; (uklj. odklon pri prezategnutosti, nultu točku i pogrešku raspona, nelinearnost, histerezu)	
Linearno odstupanje	[% od mernog područja]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)	
Odstupanje histereze	[% od mernog područja]	< ± 0,2	
Dugotrajna stabilnost	[% od mernog područja]	< ± 0,1; (za 6 mjeseci)	
Nulta točka koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< 0,2 (-25...90 °C)	
Raspon koeficijenta temperature	[% mernog područja/10K]	< 0,15 (-25...90 °C)	
Vremena reakcije			
Analogni izlaz vremena faznog odgovora	[ms]	2	



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...90
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...100
Zaštita		IP 67; IP 69K
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	787
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	J046
	Broj datoteke UL	E174189
Mehanički podaci		
Težina	[g]	64
Materijali		1,4542 (17-4 PH / 630); nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI
Materijali u kontaktu s medijima		1,4542 (17-4 PH / 630); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); FKM
Min. tlačni ciklusi		60 milijuna; (pri nazivnom tlaku od 1,2 puta)
Zakretni moment pritezanja	[Nm]	25...35; (preporučeni zatezni zakretni moment; ovisno o podmazivanju, brtvilu i stopi tlaka)
Procesni priključak		spoj navojem G 1/4 vanjski navoj
Brtvljenje procesnog spoja		FKM
Tekućina za nadopunu pri prijenosu tlaka		NEOBEE (sigurno za upotrebu s hranom, u skladu s FDA-om)
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	O-prsten	: 8,5mm x 1,5mm, FKM, E30517
	Brtva	: G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
Dodatna oprema (opcionalno)	O-prsten	: 5 x (8,5mm x 1,5 mm), FKM, E30517
	O-prsten	: 1 x (8,5mm x 1,5 mm), FFKM, E30518
	O-prsten	: 5 x (8,5mm x 1,5 mm), EPDM, E30519
	Brtva	: 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FKM, E30145
	Brtva	: 1 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, FFKM, E30520
	Brtva	: 10 x G1/4 DIN EN ISO 1179-2, EPDM, E30442
Opaske		
Opaske	BFSL = Best Fit Straight Line (Najprikladnija ravna linija)	
	LS = Određivanje točke krajnje vrijednosti	
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A		

PL5401



Izravno ugradivi tlačni predajnici

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

Priključak



OUT	analogni izlaz boje prema DIN EN 60947-5-2 Boje žica :
BN	Smeđe
WH	Bijelo