



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT Filettatura interna		

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Utilizzabile in parte per	utilizzo in fluidi gassosi con pressioni > 25 bar solo previa richiesta presso ifm		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (su richiesta: -40...90 °C)		
Min. pressione di scoppio	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistenza a pressione	600 bar	8700 psi	60 MPa
Tipo di pressione	pressione relativa		

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	9,6...32 DC		
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe di isolamento	III		
Protezione da inversione di polarità	si		

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
------------------------------------	-----------------------------------	--	--

Uscite

Numero totale uscite	1		
Segnale di uscita	segnale analogico		



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ IV

Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)
Resistente a sovraccarico	sì

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...250 bar	0...3625 psi	0...25 MPa
-----------------	-------------	--------------	------------

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,1; (0...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...80 °C)

Tempi di reazione

Tempo di aggiornamento uscita analogica [ms]	3
--	---

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 68; IP 69K

Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	Emissione di interferenze CISPR 25	secondo direttiva macchine 2004/104/CE
	Immunità alle interferenze	secondo direttiva macchine 2004/104/CE
	ISO 11452-2 HF irradiata	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	coefficiente di precisione 4
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
	DIN EN 61373	Categoria 3
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anni]	507	



Trasmettitore di pressione con cella di misura in
ceramica

PA-250-SBN14-A-ZVG/US/ /V

Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	
Applicazioni ferroviarie	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Dati meccanici		
Peso	[g]	226,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM	
Min. cicli di pressione	100 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT Filettatura interna	
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)	

Osservazioni	
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento

