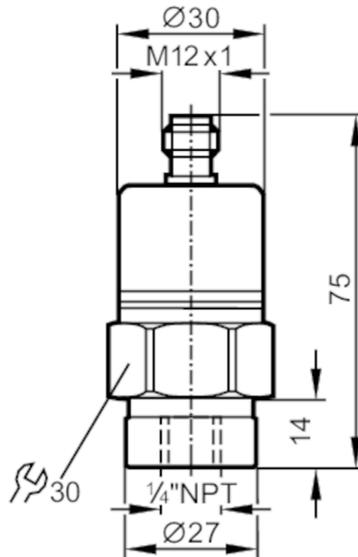


PA6229



Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT Filettatura interna			

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (su richiesta: -40...90 °C)		
Min. pressione di scoppio	30 bar	435 psi	3 MPa
Resistenza a pressione	10 bar	145 psi	1 MPa
Tipo di pressione	pressione relativa; vuoto		

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-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

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

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-1...0 bar	-1000...0 mbar	-14,5...0 psi	-100...0 kPa
-----------------	------------	----------------	---------------	--------------

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 65

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	secondo direttiva macchine 2004/104/CE / CISPR 25
	Immunità alle interferenze	secondo direttiva macchine 2004/104/CE / ISO 11452-2
	HF irradiata	100 V/m
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		506
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

PA6229



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-0-1-RBN14-A-ZVG/US/ IV

Dati meccanici	
Peso [g]	221,5
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

