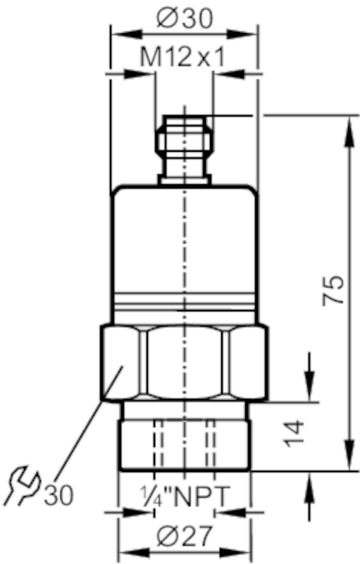




Trasmettitore di pressione con cella di misura in
ceramica

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ IV



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...100
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
Min. pressione di scoppio [psi]	2175
Resistenza a pressione [psi]	1087
Tipo di pressione	pressione relativa
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 18
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



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ IV

Segnale di uscita	segnale analogico
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica tensione [V]	1...5
Min. impedenza di uscita [Ω]	2000
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura [psi]	0...100
-----------------------	---------

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< $\pm 0,25$ (BFSL) / < $\pm 0,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< $\pm 0,05$; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (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	tenuta agli impulsi	ISO 7637-2 / coefficiente di precisione 3
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]		550



Trasmettitore di pressione con cella di misura in
ceramica

PA-010PRBN14-C-DVG/US/ /V

Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta
---	---

Dati meccanici

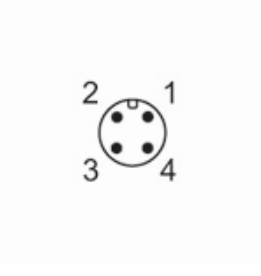
Peso [g]	222
Materiali	1.4404 (AISI 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT Filettatura interna
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



Collegamento

