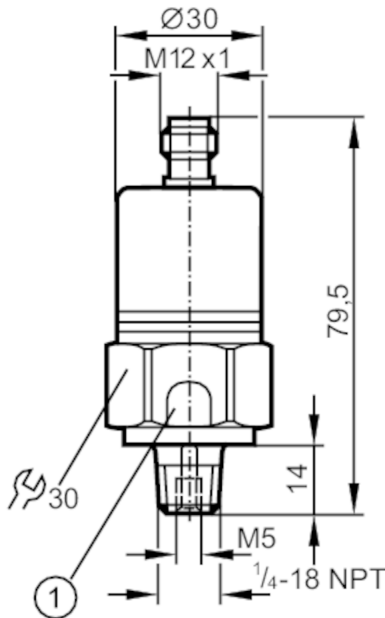


PX3220



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV



- 1 Meccanismo di scarico della pressione
Sul meccanismo di scarico della pressione non devono essere esercitate forze meccaniche.



Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...5000
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi
Utilizzabile in parte per	Con fluidi gassosi, il campo d'impiego è limitato a max. 25 bar
Temperatura del fluido [°C]	-25...90
Min. pressione di scoppio [psi]	17400
Resistenza a pressione [psi]	11600
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



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica corrente [mA]		4...20
Carico max [Ω]		720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)
Resistente a sovraccarico		sì
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [psi]		0...5000
Precisione / Deriva		
Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]		< 0,15; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]		< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (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]		0,3; (0...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]		0,4; (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	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
	tenuta agli impulsi	ISO 7637-2 / coefficiente di precisione 3
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)

PX3220



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-500PSBN14-A-ZVG/US/ IV

MTTF	[anni]	555
------	--------	-----

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]	208
------	-----	-----

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 esterna Filettatura interna:M5
---------------------	--

Dispositivo di strozzamento integrato	si
---------------------------------------	----

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



Collegamento

