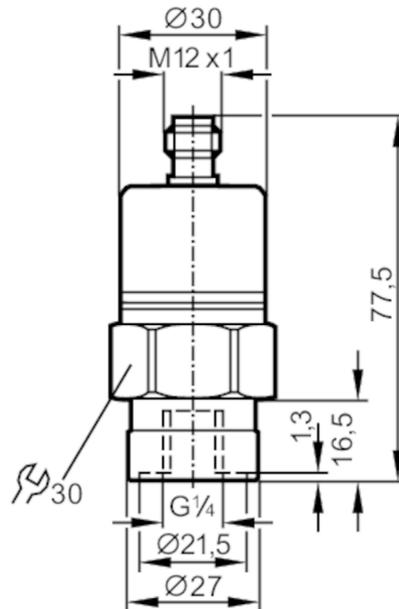


PX9020



Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [bar]	0...400
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 Filettatura interna

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; (su richiesta: -40...90 °C)
Min. pressione di scoppio [bar]	1000
Resistenza a pressione [bar]	600
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
------------------------------------	-----------------------------------



Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica tensione [V]		0,5...4,5
Min. impedenza di uscita [Ω]		2000
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [bar]		0...400
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]		0,4; (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
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]		550
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]		221,5

PX9020



Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/ IV

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 G 1/4 Filettatura interna
Dispositivo di strozzamento integrato	si

Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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



Collegamento

