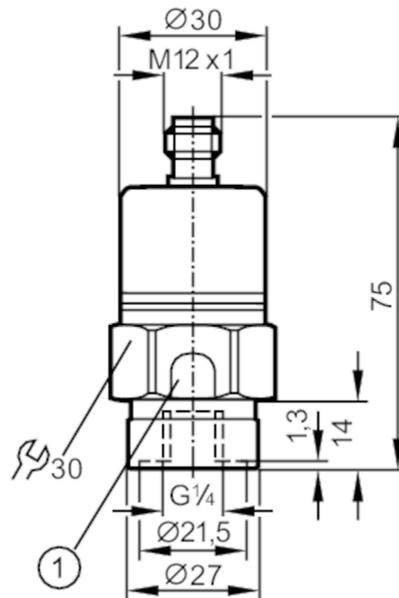


PA3020



Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-400-SBR14-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	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
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	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		
------------------------------------	-----------------------------------	--	--



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-400-SBR14-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	si		
Campo di misura/regolazione			
Campo di misura	0...400 bar	0...5800 psi	
		0...40 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

PA3020



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-400-SBR14-A-ZVG/US/ IV

Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 61373	20 g (10...2000 Hz) Categoria 2
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	
Applicazioni ferroviarie	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Dati meccanici

Peso [g]	222,5
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 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

