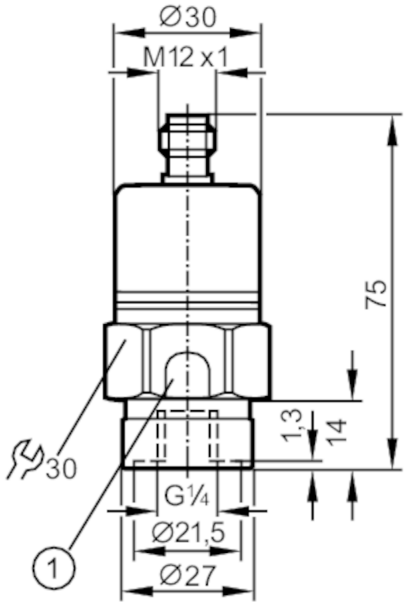


PA9020



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

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



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]	16...32 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		



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

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

Uscite			
Numero totale uscite	1		
Segnale di uscita	segnale analogico		
Numero delle uscite analogiche	1		
Uscita analogica tensione [V]	0...10		
Min. impedenza di uscita [Ω]	2000		
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	

PA9020



Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-400-SBR14-B-DVG/US/V		
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoria 2
MTTF [anni]	478	
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	
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

