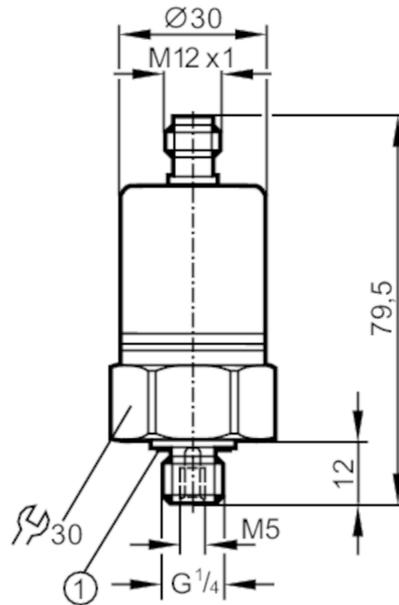




## Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Guarnizione



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 MPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5		

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	per applicazioni industriali		
Fluidi	Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (su richiesta: -40...90 °C)		
Min. pressione di scoppio	350 bar	5075 psi	35 MPa
Resistenza a pressione	150 bar	2175 psi	15 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		
------------------------------------	-----------------------------------	--	--

### Uscite

Numero totale uscite	1		
Segnale di uscita	segnale analogico		



## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV

Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	720; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA)
Resistente a sovraccarico	si

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura	0...25 bar	0...363 psi	0...2,5 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 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 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
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)	
	DIN EN 61373	Categoria 2	
MTTF [anni]		506	

# PA3523



## Trasmettitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-025-RBG14-A-ZVG/US/ IV

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]	217,5
Materiali	1.4404 (AISI 316L); FKM; PA; EPDM/X
Materiali a contatto con il fluido	1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; Guarnizione: FKM DIN 3869-14
Min. cicli di pressione	100 milioni
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/4 filettatura esterna Filettatura interna:M5
Dispositivo di strozzamento integrato	no (adattabile a posteriori)

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento

