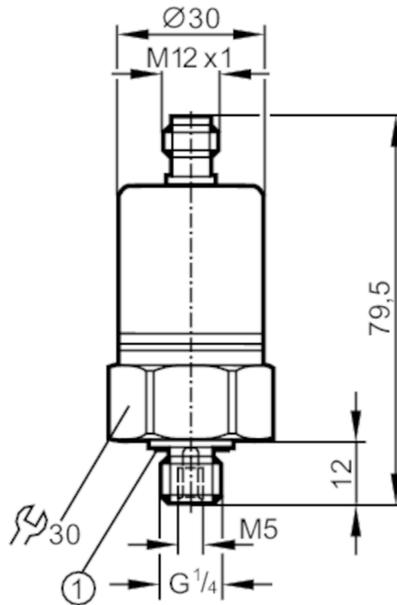


PA3589



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV



1 Junta de estanqueidad



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1			
Rango de medición	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH2O	0...10 kPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2); Roscado interno:M5			

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.	30000 mbar	12030 inH2O	3000 kPa
Resistencia a la presión	4000 mbar	1606 inH2O	400 kPa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9,6...32 DC
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
-------------------------	---



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Señal de salida	señal analógica		
Número de salidas analógicas	1		
Salida analógica de corriente [mA]	4...20		
Carga máx. [Ω]	720; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 9,6\text{ V}$) / 20 mA)		
Resistente a sobrecargas	sí		

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...0,1 bar	0...100 mbar	0...40,16 inH ₂ O	0...10 kPa
-------------------	-------------	--------------	------------------------------	------------

Precisión / diferencias

Repetibilidad [% del margen]	< 0,2; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)		
Exactitud señal analógica [% del margen]	< $\pm 0,5$ (BFSL) / < ± 1 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = Configuración de punto límite)		
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< $\pm 0,1$; (cada 6 meses)		
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< $\pm 0,5$; (0...80 °C)		
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< $\pm 0,5$; (0...80 °C)		

Tiempos de reacción

Tiempo de respuesta de la salida analógica frente a una variación brusca [ms]	3
---	---

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100
Grado de protección	IP 68; (7 días / 1 m de profundidad del agua / 0,1 bar)

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	emisión de perturbaciones	según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor
	CISPR 25	
	inmunidad a perturbaciones	según Directiva 2004/104/CE sobre vehículos a motor
	ISO 11452-2 radiado HF	100 V/m
	ISO 7637-2 pulse	Grado de severidad 4
	Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27
DIN EN 61373		Categoría 3
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoría 2
MTTF [años]	555	



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-,10BRBG14-A-ZVG/US/ IV

Directiva sobre equipos a presión	Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Aplicaciones ferroviarias	DIN EN 50155 / IEC 60571	Klasse T3, C1, S1

Datos mecánicos		
Peso [g]	215,5	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; Junta de estanqueidad: FKM	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Par de apriete [Nm]	25...35; (Par de apriete recomendado; En función de la lubricación, la junta y la carga por presión)	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2); Roscado interno:M5	
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)	

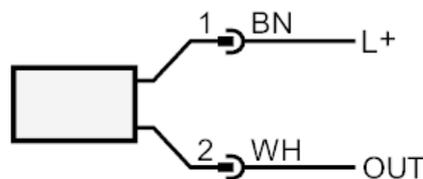
Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión



OUT Salida analógica
 Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
 Colores de los hilos :
 BN = marrón
 WH = blanco