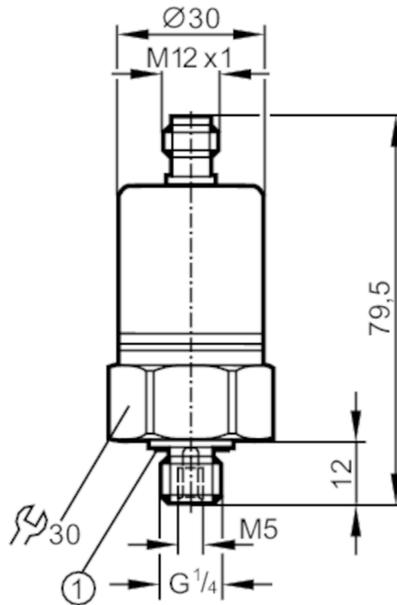




Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-100-SBG14-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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2); rosca interno:M5		

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados		
Aplicación	para aplicaciones industriales		
Fluidos	Fluidos líquidos		
Utilización con limitaciones para	utilización en fluidos gaseosos con presiones > 25 bares solamente previa solicitud		
Temperatura del fluido [°C]	-25...90; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Presión de rotura mín.	650 bar	9425 psi	65 MPa
Resistencia a la presión	300 bar	4350 psi	30 MPa
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		
------------------------------	---------------------------------	--	--



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Salidas		
Número total de salidas	1	
Señal de salida	señal analógica	
Número de salidas analógicas	1	
Salida analógica de corriente [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	720; (U _b = 24 V; (U _b - 9,6 V) / 20 mA)	
Resistente a sobrecargas	sí	
Rango de configuración / medición		
Rango de medición	0...100 bar	0...1450 psi
		0...10 MPa
Precisión / variaciones		
Repetibilidad [% del margen]	< 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)	
Exactitud señal analógica [% del margen]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = configuración del valor límite)	
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,05; (cada 6 meses)	
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)	
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta a un escalón para la salida analógica [ms]	3	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 68; IP 69K	
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

PA3522



Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-100-SBG14-A-ZVG/US/ IV

Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 61373	20 g (10...2000 Hz) Categoría 2
MTTF [años]	507	
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]	217,5
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); rosca interno:M5
Tornillo de amortiguación integrado	no (montaje posterior posible)

Notas

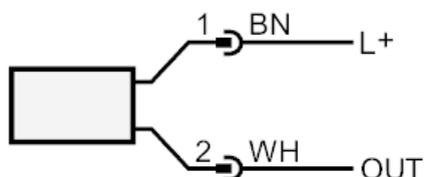
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

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