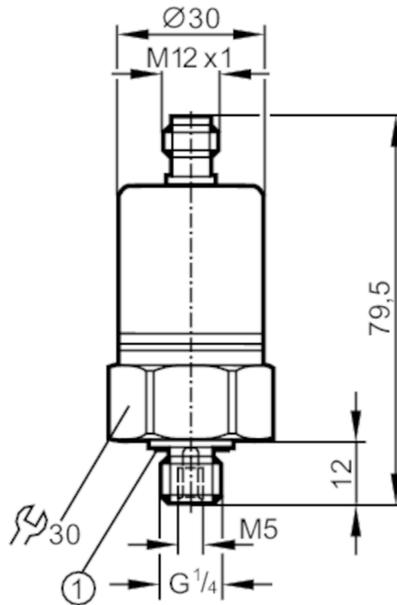


# PX3981



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-160-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 [bar]	0...160
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior rosca interno:M5

### Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Utilización con limitaciones para	el campo de aplicación para los fluidos gaseosos está limitado a 25 bares como máximo
Temperatura del fluido [°C]	-25...90
Presión de rotura mín. [bar]	850
Resistencia a la presión [bar]	400
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-160-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 <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 9,6 V) / 20 mA)
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de medición [bar]		0...160
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]		1
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 3
	Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27
DIN EN 61373		Categoría 3

# PX3981



## Transmisor de presión con célula de medición cerámica

PA-160-SBG14-A/ZVG/US/ IV

Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 61373	Categoría 2
MTTF [años]	480	
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]	210	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); FKM; PA; EPDM/X	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FKM	
Ciclos de presión mín.	100 millones	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior 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

