

PP7541

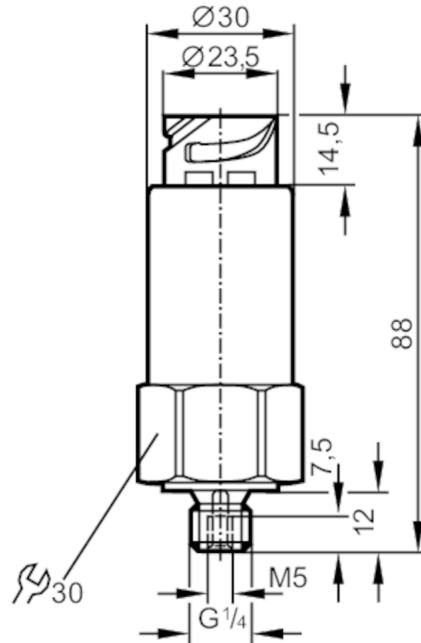


Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Reemplazado por el artículo: PP7551; Atención: conexión eléctrica de los equipos de sustitución a través de conector hembra M12.



Características del producto

Señal de salida	señal de conmutación		
Rango de medición	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca exterior rosca interno M5		

Campo de aplicación

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; (previa solicitud: -40...90 °C)		
Resistencia a la presión	400 bar	5800 psi	40 MPa
Presión de rotura mín.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tipo de presión	presión relativa		

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9,6...30 DC		
Consumo de corriente [mA]	< 45		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección	III		
Protección contra inversiones de polaridad	sí		
Retardo a la disponibilidad [s]	0,3		



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

Entradas/salidas			
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 2		
Salidas			
Número total de salidas	2		
Señal de salida	señal de conmutación		
Alimentación	PNP/NPN		
Número de salidas digitales	2		
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)		
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2		
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250		
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	< 170		
Protección contra cortocircuitos	sí		
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada		
Resistente a sobrecargas	sí		
Rango de configuración / medición			
Rango de medición	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Punto de conmutación SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Punto de desconmutación rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
En intervalos de	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Precisión / variaciones			
Precisión del punto de conmutación [% del margen]	< ± 1,5		
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)		
Desvío de la linealidad [% del margen]	< ± 0,5		
Desvío de la histéresis [% del margen]	< ± 0,1		
Estabilidad a largo plazo [% del margen]	< ± 0,1; (cada año)		
Coefficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Coefficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)		

PP7541



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N

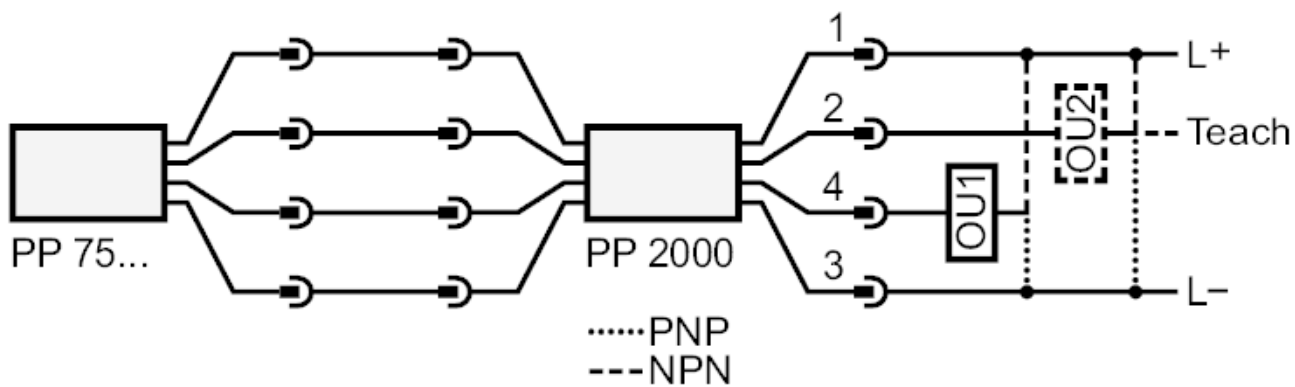
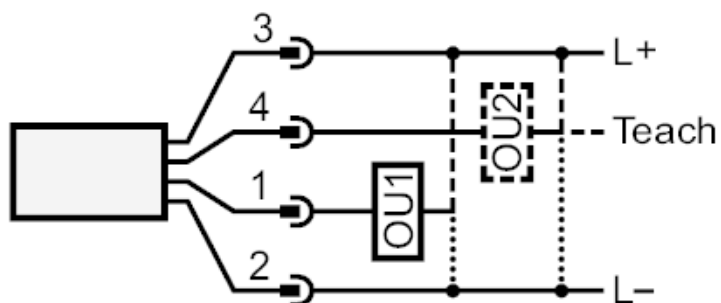
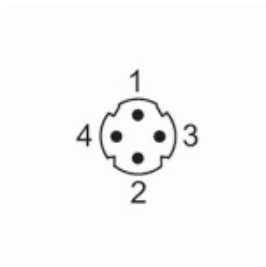
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta [ms]	< 3	
Atenuación de la salida de conmutación dAP [s]	0...4	
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación	unidad de programación / función teach	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	EPS	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-40...90	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo); LS = configuración del valor límite)	
Homologaciones / pruebas		
CEM	emisión de perturbaciones	según Directiva 1995/54/CE sobre vehículos a motor
	inmunidad a perturbaciones	según la directiva sobre vehículos a motor 1995/54/CE, anexo IX
	radiado HF	150 V/m
	resistencia a pulsos	ISO 7637
	alimentación	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)
	conducciones de señal	ISO 7637-3 (Pulse a und b)
	inmunidad a perturbaciones	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV
	EN 61000-4-3 radiado HF	100 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Materiales	inox (1.4301 / 304); FKM; PBT	
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 internoM5	
Regulador de caudal integrado	no (montaje posterior posible)	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
Función Teach	sí	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
Conector: 1 x Bajonett		

PP7541



Sensor de presión con célula de medición cerámica

PP-250-SBG14-QFRKG/BS/ /N



Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Reemplazado por el artículo: PP7551; Atención: conexión eléctrica de los equipos de sustitución a través de conector hembra M12.