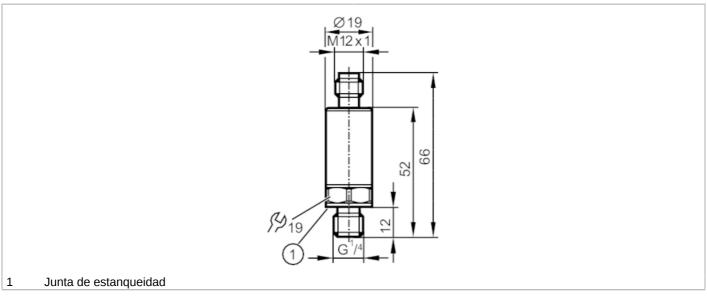
# Sensor de presión con IO-Link

PV-600-SEG14-UFRVG/US/ /



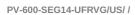




Características del product	0				
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2			
Rango de medición		0600 bar	08700 psi	060 MPa	
Conexión de proceso		conexión de rosca G 1/4 rosca exterior (DIN EN ISO 1179-2); Roscado interno:M5			
Campo de aplicación					
Elemento de medición		célula metálica de capa fina			
Aplicación		para aplicaciones industriales			
Fluidos		fluidos líquidos y gaseosos			
Temperatura del fluido	[°C]	-4090			
Presión de rotura mín.		2500 bar	36255 psi	250 MPa	
Resistencia a la presión		1500 bar	21755 psi	150 MPa	
Nota sobre la resistencia a la presión		estático			
Resistencia al vacío	[mbar]	-1000			
Tipo de presión		presión relativa			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	[V]	1830 DC			
Consumo de corriente	[mA]	< 15			
Resistencia de aislamiento mín.	[ΜΩ]	100; (500 V DC)			
Clase de protección		III			
Protección contra inversiones de polaridad	5	SÍ			
Retardo a la disponibilidad	[s]	< 0,3			
Entradas/salidas					
Número de entradas y salidas		Número de salidas digitales: 2			

Calidac

# Sensor de presión con IO-Link





Salidas					
Número total de salidas		2			
Señal de salida	señal de conmutación; IO-Link; (configurable)				
Alimentación		PNP/NPN			
Número de salidas digitales		2			
Función de salida	normaln	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)			
Caída de tensión máx. de la [\ salida de conmutación DC	7	2			
Corriente máxima [m/ permanente de la salida de conmutación DC	N	100			
Frecuencia de conmutación [Hz DC		< 170			
Protección contra cortocircuitos		sí			
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada			
Resistente a sobrecargas		SÍ			
Rango de configuración / medici	ón				
Rango de medición	0600 bar	08700 psi	060 MPa		
Punto de conmutación SP	6600 bar	858700 psi	0,660 MPa		
Punto de desconmutación rP	3597 bar	458660 psi	0,359,7 MPa		
En intervalos de	0,2 bar	5 psi	0,02 MPa		
Configuración de fábrica	SP1 = 150 bar	rP1 = 138 bar	ou1 = Hno;		
	SP2 = 450 bar	rP2 = 438 bar	ou2 = Hno;		
	dS1/dS2 = 0 ms	dr1/dr2 = 0 ms			
	coF = 0 %	P-n = PnP	dAP= 60 ms		
Precisión / diferencias					
Exactitud del punto de conmutación		< ± 0,5 (nach DIN EN 61298-2)			
[% del marger	<u> </u>				
Repetibilidad [% del marger	1] < ± 0,	$< \pm 0.05$ ; (en caso de variaciones de temperatura $< 10 \text{ K}$ )			
Exactitud señal analógica [% del marger		< ± 0,5; (linealidad incluyendo histéresis y repetibilidad, configuración del valor límite según DIN EN IEC 62828-1)			
Desvío de la linealidad [% del marger	n]	< ± 0,1 (BFSL) / < ± 0,2 (LS)			
Desvío de la histéresis [% del marger	< ± 0,2				
Estabilidad a largo plazo [% del marger	< ± 0,1; (cada 6 meses)				
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen po cada 10 k		< 0,1 (-2590 °C) / < 0,2 (-	-4025 °C)		
Coeficiente de temperatura margen [% del margen po cada 10 k		< 0,1 (-2590 °C) / < 0,2 (-4025 °C)			

### Sensor de presión con IO-Link

PV-600-SEG14-UFRVG/US/ /



Tiempo de reacción	[mal		10	
Tiempo de respuesta	[ms]		< 3	
Software / programación				
Opciones de parametrización		histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; lógica de conmutación; retardo de conmutación/desconmutación; Atenuación		
Interfaces				
Interfaz de comunicación			IO-Link	
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)		
Revisión IO-Link		1.1		
Norma SDCI		IEC 61131-9		
Perfiles		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis		
Modo SIO		sí		
Tipo de puerto maestro requerido		Α		
Datos del proceso analógicos	;	2		
Datos del proceso binarios		2		
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	5		
DeviceIDs compatibles		Modo de funcionamiento	DeviceID	
		default	1204	
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente	[°C]	-4090		
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40100		
Grado de protección		IP 67; IP 69K		
Homologaciones / pruebas				
CEM		DIN EN 61326-1		
Resistencia a choques		DIN EN 60068-2-27	500 g (1 ms)	
Resistencia a las vibraciones		DIN EN 60068-2-6 20 g (102000 Hz)		
MTTF	[años]	668		
Homologación UL		Número de homologación UL	J016	
B' a d' a calla a calla		Número de registro UL	E174189	
Directiva sobre equipos a presión		Modul A; aplicable para fluido	os del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud	
Datos mecánicos				
Peso	[g]		63	
Materiales		inox (1.4542 / 630); inox (1.4404 / 316L); PEI		
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4305 / 303); inox (1.4542 / 630)		
Ciclos de presión mín.		60 millones; (con 1,2 veces la presión nominal)		
Par de apriete	[Nm]	3050; (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		
Junta de estanqueidad de la conexión del proceso		FKM (DIN EN ISO 1179-2)		
Regulador de caudal integrado		sí		

### Sensor de presión con IO-Link

PV-600-SEG14-UFRVG/US/ /



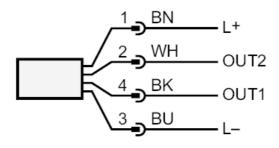
Notas	
Notas	BFSL = Best Fit Straight Line (configuración del valor mínimo)
	LS = Configuración de punto límite
Cantidad por pack	1 unid.

#### Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



#### Conexión



OUT1 Umbral de la salida

IO-Link

OUT2 Umbral de la salida

Identificación de colores según DIN EN 60947-5-2

Colores de los hilos :

 BK =
 negro

 BN =
 marrón

 BU =
 azul

 WH =
 blanco