

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

reemplazado por el artículo: PN3004 - Comparación de productos: PN3024/PN3004

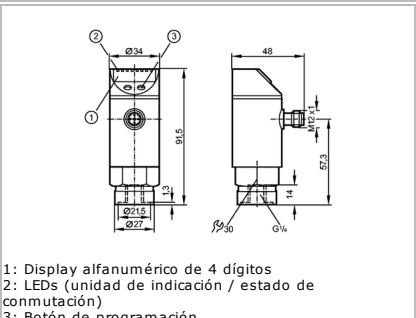
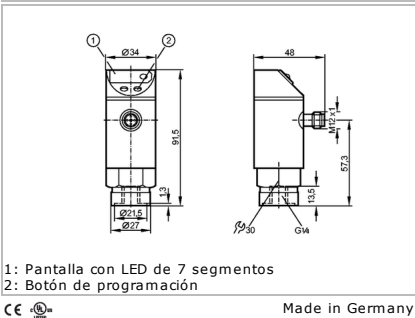
Comparación de productos PN3024 / PN3004



Comparación de productos

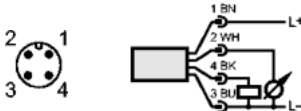
» PN3024

» PN3004



Características del producto

Detector de presión combinado	Detector de presión combinado
Conexión por conector	Conexión por conector
Conexión de proceso: G ¼ I	Conexión de proceso: G ¼ I
Función programable	Función programable
1 salida de conmutación, 1 salida analógica	1 umbral de salida, 1 salida analógica (0 bar = 4 mA / 0 V; 10 bar = 20 mA / 10 V)
Pantalla con LED de 7 segmentos	Display alfanumérico de 4 dígitos
Rango de medición: 0...10 bar	Rango de medición: -1 ... 10 bar / -14.5 ... 14.5 psi /
Función programable	
1 salida de conmutación, 1 salida analógica	
Pantalla con LED de 7 segmentos	
Rango de medición: 0...10 bar	
Aplicación	
Aplicación	Tipo de presión: presión relativa Fluidos líquidos y gaseosos
Resistencia a la presión [bar]	50
Presión de rotura mín. [bar]	150
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Datos eléctricos	
Alimentación	DC PNP
Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo [mA]	< 60
Resistencia de aislamiento [MΩ]	> 100 (500 V DC)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Salida	1 salida de conmutación, 1 salida analógica
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado programable y analógica 4...20 mA
Corriente de salida [mA]	250
Caída de tensión [V]	< 2
Protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí
Valores ajustables de amortiguamiento de la salida todo o nada y frecuencia de conmutación resultante *)	Tiempo de respuesta (dAP) [ms] 3 6 10 17 30 60 125 250 500 Frecuencia de conmutación [Hz] 170 80 50 30 16 8 4 2 1
Salida analógica	4...20 mA
Carga máx. [Ω]	max. 500
Rango de configuración / medición	
Rango de medición [bar]	0...10
Margen de ajuste	
Punto de consigna alto, SP [bar]	0,10...10,0
Punto de consigna bajo, rP [bar]	0,05...9,95
en intervalos de [bar]	0,05
Precisión / diferencias	
Variaciones (% del valor límite del rango de medición)	

Exactitud del punto de conmutación	< ± 1,5	
Exactitud señal analógica	< ± 1,0	
Repetibilidad	< ± 0,25	
Deriva /Temperatura (por 10º)	< ± 0,3	
en el rango de temperatura [°C]	-25...80	
Tiempos de reacción		
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2	
Temporización ajustable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50	
Tiempo de respuesta de la salida analógica [ms]	3	
Perro guardián integrado	sí	
Software / programación		
Posibilidades de programación	Histéresis / ventana; NA / NC; retardo de activación y desconexión; amortiguación	
Ajuste del punto de conmutación	Botón de programación	
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente [°C]	-25...80	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...100	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiado:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst:	2 kV
	EN 61000-4-6 HF guiado:	10 V
Resistencia a los choques	DIN IEC 68-2-27:	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN IEC 68-2-6:	20 g (10...2000 Hz)
Datos mecánicos		
Conexión de proceso	G ¼ I	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4305 / 303); cerámica; FPM (Viton)	
Materiales de la carcasa	EPDM/X (Santoprene); FPM (Viton); PA; PBT (Pocan); PC (Makrolon); PTFE; inox (1.4301 / 304)	
Ciclos de conmutación mín.	100 millones	
Peso [kg]	0,279	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	LED rojo
	Indicación de funcionamiento	Pantalla con LED de 7 segmentos
	Valores de medición	Pantalla con LED de 7 segmentos
Conexión eléctrica		
Conexionado	Conector M12; contactos dorados	
Conexionado		
<div>Progr. de la salida todo o nada: Hno = Histéresis / normalmente abierto Hnc = Histéresis / normalmente cerrado Fno = Ventana / normalmente abierto Fnc = Ventana / normalmente cerrado</div> <div></div>		
Notas		
Notas	*) punto de conexión (SPx) = 70 %, punto de desconexión (rPx) = 30 % de valor del intervalo de media	
Cantidad por pack [Pieza]	1	

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. — ES — PN3024 — 06.06.2003

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo
reemplazado por el artículo: PN3004 - Comparación de productos: PN3024/PN3004