

# PN8056



## Sensor de presión con pantalla

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PE3006

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



- 1 pantalla con LED de 7 segmentos  
2 botón de programación



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	0...2,5
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno

### Campo de aplicación

Aplicación	para aplicaciones industriales
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Temperatura del fluido [°C]	-25...80
Presión de rotura mín. [bar]	50
Resistencia a la presión [bar]	20

### Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 60
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2
Perro guardián integrado	sí



## Sensor de presión con pantalla

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Entradas/salidas								
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1							
Salidas								
Número total de salidas	2							
Señal de salida	señal de conmutación; señal analógica; (configurable)							
Alimentación	PNP							
Número de salidas digitales	1							
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2							
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250							
Número de salidas analógicas	1							
Salida analógica de corriente [mA]	4...20							
Carga máx. [ $\Omega$ ]	500							
Protección contra cortocircuitos	sí							
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada							
Resistente a sobrecargas	sí							
Rango de configuración / medición								
Rango de medición [bar]	0...2,5							
Punto de conmutación SP [bar]	0,125...2,5							
Punto de desconmutación rP [bar]	0,075...2,45							
En intervalos de [bar]	0,025							
Precisión / variaciones								
Repetibilidad [% del valor final]	< $\pm 0,25$ ; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)							
Exactitud señal analógica [% del valor final]	< $\pm 2,0$							
Influencia de la temperatura por cada 10 K	< $\pm 0,3$							
Tiempos de respuesta								
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante	Tiempo de respuesta [ms]	15	20	30	50	90	170	330
	Frecuencia de conmutación [Hz]	50	35	30	20	15	9	5
Tiempo de respuesta [ms]	en caso de un desarrollo de la presión en forma rectangular; punto de conmutación (SPx) = 70 %; punto de desconmutación (rPx) = 30 %							
Temporización ajustable dS, dr [s]	0, 0,2, 0,4,...3							
Software / programación								
Ajuste del punto de conmutación	botón de programación							

# PN8056



## Sensor de presión con pantalla

PN-2,5-RDR14-KFPKG/US/ IV

Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas		
CEM	IEC 801/2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	IEC 801/3 HF	10 V/m
	IEC 801/4 Burst	2 kV
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos mecánicos	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PBT; PC; NBR; EPDM/X; FKM; PTFE
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4571 / 316Ti); cerámica; FKM
Ciclos de presión mín.	100 millones
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	LED, rojo
	indicador de funcionamiento	pantalla con LED de 7 segmentos
	valores de medición	pantalla con LED de 7 segmentos

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

## Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

