

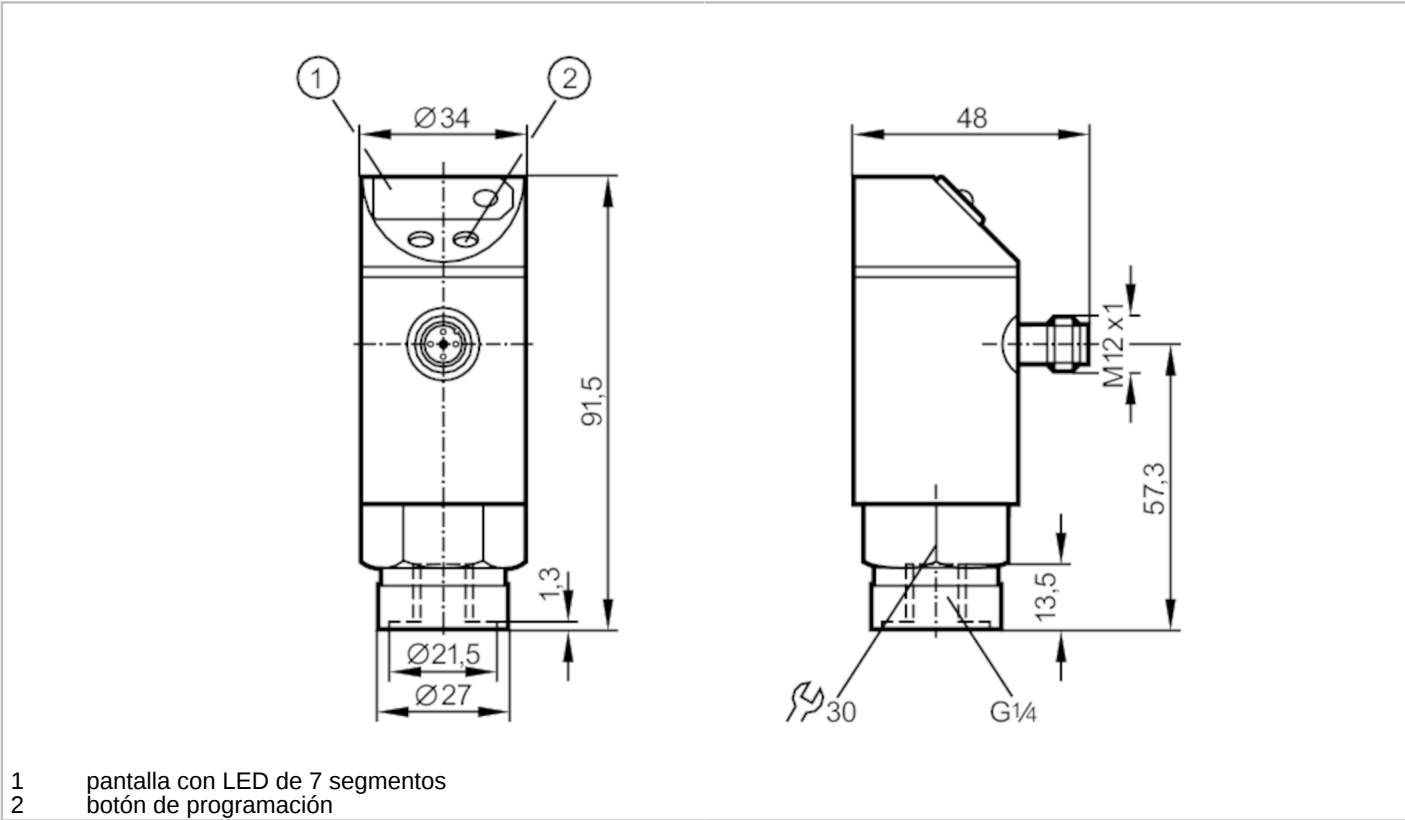


Sensor de presión con pantalla

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ IV

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: PN3007
Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1; Número de salidas analógicas: 1
Rango de medición [bar]	0...1
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]	30
Resistencia a la presión [bar]	10
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-001-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. [Ω]			500							
Protección contra cortocircuitos			sí							
Tipo de protección contra cortocircuitos			pulsada							
Resistente a sobrecargas			sí							
Rango de configuración / medición										
Rango de medición [bar]			0...1							
Punto de conmutación SP [bar]			0,05...1							
Punto de desconmutación rP [bar]			0,03...0,98							
En intervalos de [bar]			0,01							
Precisión / variaciones										
Repetibilidad [% del valor final]			< ± 0,25; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)							
Exactitud señal analógica [% del valor final]			< ± 2,0							
Influencia de la temperatura por cada 10 K			< ± 0,3							
Tiempos de respuesta										
Tiempo de respuesta configurable de una salida de conmutación y frecuencia de conmutación resultante			Tiempo de respuesta (dAP) [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							

PN8057



Sensor de presión con pantalla

PN-001-RDR14-KFPKG/US/ /V

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

