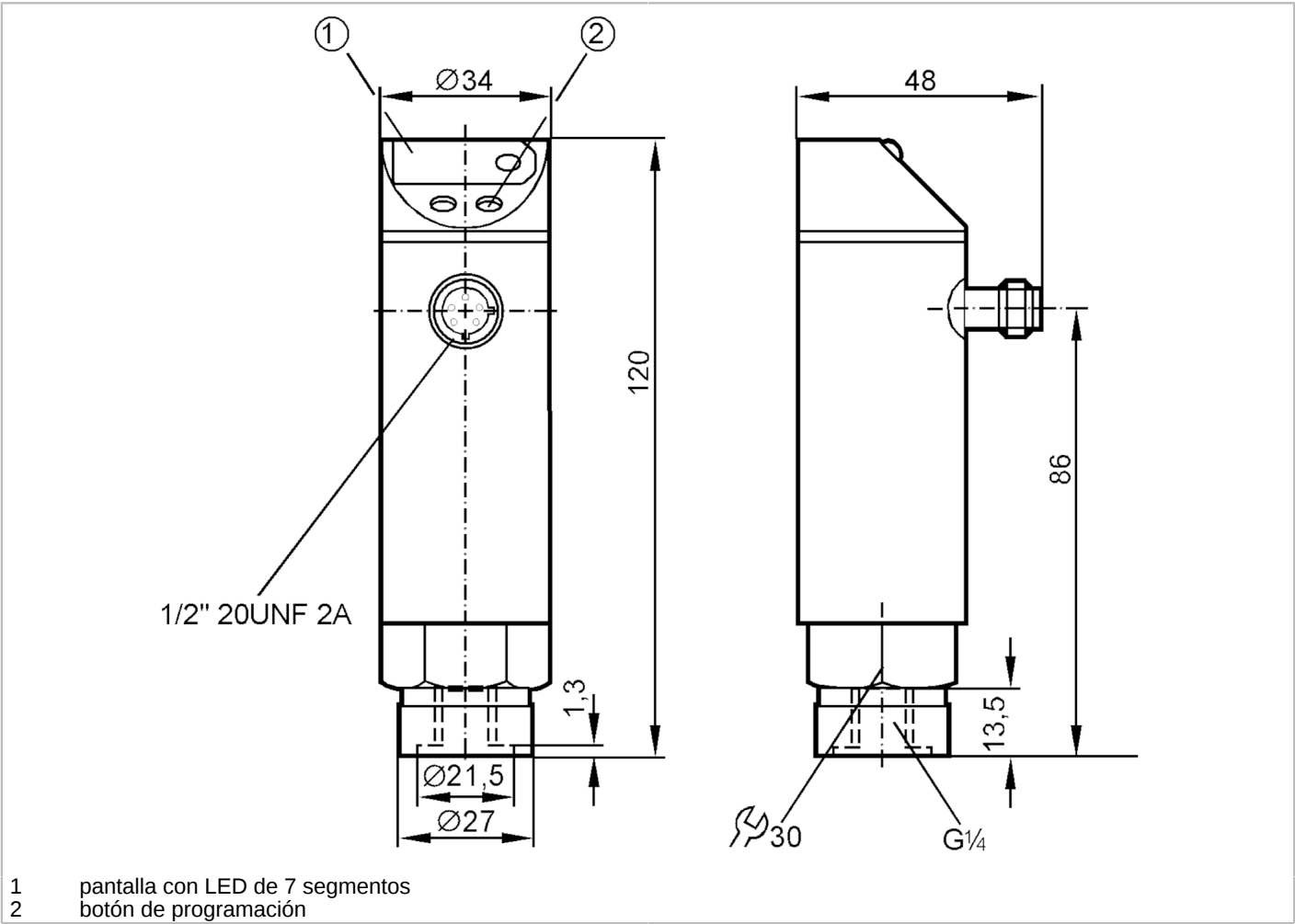




Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1		
Rango de medición	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/4 rosca interno		

Campo de aplicación

Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Presión de rotura mín.	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Resistencia a la presión	600 bar	8700 psi	60 Mpa

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	5...10		
Tensión de alimentación [V]	85...265 AC		
Tensión nominal AC [V]	< 250		
Consumo de corriente [mA]	< 10		
Resistencia de aislamiento mín. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Clase de protección	II		



Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Resistente a inversiones de polaridad	no
Retardo a la disponibilidad [s]	0,2
Perro guardián integrado	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	Triac
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frecuencia de conmutación AC [Hz]	< 160
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a sobrecargas	no

Rango de configuración / medición

Rango de medición	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Punto de conmutación SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Punto de desconmutación rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
En intervalos de	1 bar	10 psi	0,1 MPa

Precisión / variaciones

Precisión del punto de conmutación [% del margen]	< ± 1,0
Repetibilidad [% del margen]	< ± 0,1; (en caso de variaciones de temperatura < 10 K)
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)
Coeficiente de temperatura punto cero [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Coeficiente de temperatura margen [% del margen por cada 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)



Sensor de presión con pantalla

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Tiempos de respuesta		
Temporización ajustable dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Atenuación del valor del proceso dAP	[s]	0...4
Software / programación		
Ajuste del punto de conmutación		botón de programación
Opciones de parametrización		histéresis / ventana; normalmente abierto / normalmente cerrado; retardo de activación/desactivación; Atenuación; adaptación del valor indicado; la pantalla se puede girar / desactivar; Unidad de indicación
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...100
Grado de protección		IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
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)
MTTF	[años]	224,58
Directiva sobre equipos a presión		Buenas prácticas de la técnica al uso; aplicable para fluidos del grupo 2; fluidos del grupo 1 previa solicitud
Datos mecánicos		
Peso	[g]	387
Materiales		FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301 / 304)
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 interno
Tornillo de amortiguación integrado		sí
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
Unidad de indicación		bar; psi; MPa
Conexión eléctrica		
Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 5 A; de acción rápida
Notas		
Notas		n.c. = no utilizado
Cantidad por pack		1 unid.



Sensor de presión con pantalla

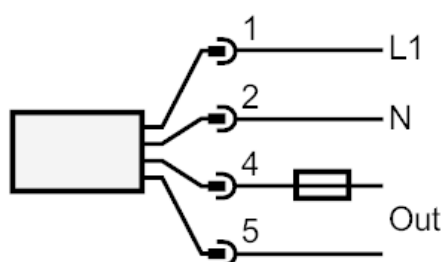
PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Conexión eléctrica

Conector: 1 x 1/2"; codificación: C



Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 $\leq$ 5 A de acción rápida