



PAC50-FNF

PAC50

SENSORES DE PRESIÓN

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
PAC50-FNF	1086917

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/PAC50

Datos técnicos detallados

Características

Medio	Aire comprimido seco
Tipo de presión	Presión relativa
Unidad de presión	bar
Margen de medida	-1 bar ... 10 bar
Protección contra sobrecarga	15 bar
Temperatura de proceso	0 °C ... +60 °C
Carga admisible R_A	Opcional, 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V. Conmutación automática fija (ajustable) o en función de la carga conectada. Señales de salida con posibilidad de invertirse: 20 mA ... 4 mA / 10 V ... 0 V, Resistencia de carga en salida de corriente < 600 Ω , Resistencia de carga en salida de corriente > 3 k Ω
Compensación de punto cero	Máx. + 5% del margen
Salida de señal	IO-Link/PNP + PNP/NPN/push-pull + 4 mA ... 20 mA / 0 V ... 10 V
Salida de diagnóstico	La salida conmutada 2 se puede fijar como salida de diagnóstico
Indicación	LCD con iluminación del fondo con LED (verde/rojo); gira electrónicamente 180° Indicación de la presión: 4 dígitos, 16 segmentos La unidad de presión se puede cambiar: bar, MPa, kPa, psi y inHg Actualización: 1.000, 500, 200, 100 ms (programable)
Tiempo de inicialización	300 ms

Mecánica/Electrónica

Interfaz de comunicación	IO-Link
Detalle de la interfaz de comunicación	IO-Link V1.1

¹⁾ Cara inferior: racor para manguera neumática de 4 mm, cara trasera: G ¼ rosca interior según DIN ISO 16030.

²⁾ Tipo de protección IP según IEC 60529. Los tipos de protección indicados solo son válidos en estado enchufado y con conectores de cable con el tipo de protección correspondiente.

Conexión de proceso	¼" NPT interior ¹⁾
Material de la carcasa	Carcasa: policarbonato, Teclado: TPE, Sujeción del carril: POM, Juntas: NBR
Tipo de conexión	1 conector circular M12 de 5 polos
Tensión de alimentación	17 V DC ... 30 V DC
Consumo de corriente	Máx. 40 mA con L ⁺ = 24 V CC
Seguridad eléctrica	Clase de protección III Protección contra sobretensión: 32 V CC Resistencia a cortocircuitos: Q _A , Q ₁ , Q ₂ contra M y contra L ⁺ Protección contra polarización inversa: L ⁺ contra M
Conformidad CE	Directiva CEM: 2004/108/CE, EN 61326-2-3
Peso del sensor	Aprox. 40 g
Grado de protección	IP65 ²⁾ IP67 ²⁾
Clase de protección III	✓

1) Cara inferior: racor para manguera neumática de 4 mm, cara trasera: G ¼ rosca interior según DIN ISO 16030.

2) Tipo de protección IP según IEC 60529. Los tipos de protección indicados solo son válidos en estado enchufado y con conectores de cable con el tipo de protección correspondiente.

Rendimiento

No linealidad	≤ ± 0,5 %, del margen (línea recta de adaptación óptima o BFSL en inglés) según IEC 61298-2
Exactitud	≤ ± 1,5 %, del margen (Incluye no linealidad, histéresis, desviación de punto cero y desviación de valor final (se corresponde con la desviación de medición según IEC 61298-2))
Precisión de ajuste de las salidas conmutadas	≤ ± 0,2% del margen
No repetibilidad	≤ ± 0,2 % del margen
Rango de temperaturas de medición	+10 °C ... +60 °C

Datos de ambiente

Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 °C ... +60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C ... +80 °C
Humedad relativa del aire	≤ 90 %
Efecto de choque	Max. 30 g, xyz, según DIN EN 60068-2-27 (11 ms, impacto mecánico)
Carga de vibraciones	Máx. 5 g (10 ... 150 Hz), xyz, según DIN EN 60068-2-6

Certificados

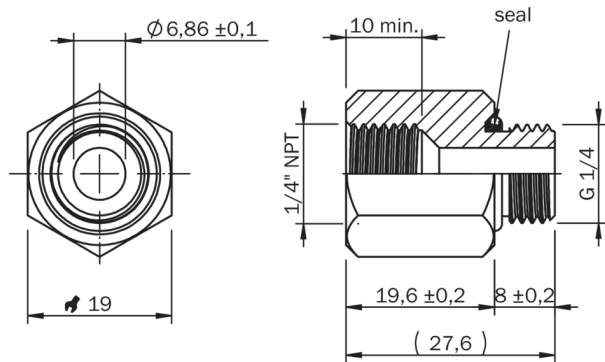
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
IO-Link certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Clasificaciones

ECLASS 5.0	27200620
ECLASS 5.1.4	27200620

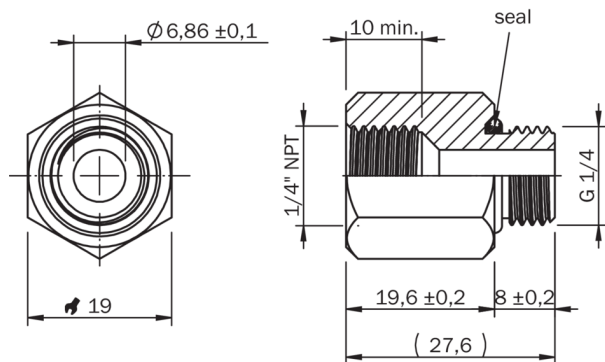
ECLASS 6.0	27200620
ECLASS 6.2	27200620
ECLASS 7.0	27200620
ECLASS 8.0	27200620
ECLASS 8.1	27200620
ECLASS 9.0	27200620
ECLASS 10.0	27200620
ECLASS 11.0	27200620
ECLASS 12.0	27200620
ETIM 5.0	EC000243
ETIM 6.0	EC000243
ETIM 7.0	EC000243
ETIM 8.0	EC000243
UNSPSC 16.0901	41112409

1/4" NPT interior



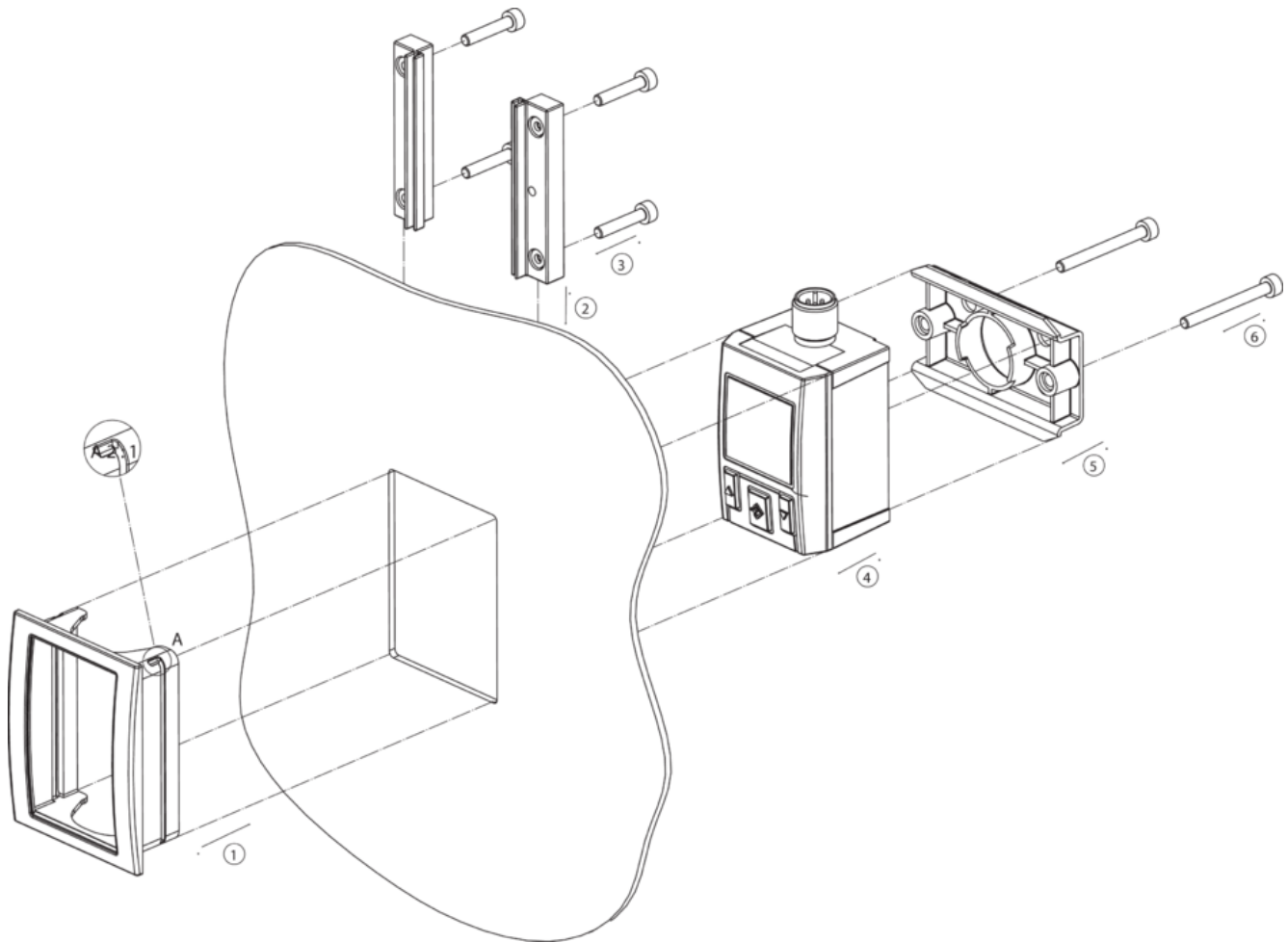
Medidas en mm

Esquema de dimensiones Cara inferior: rosca interior NPT 1/4", adaptador NPT preinstalado en rosca interior G 1/4, cara posterior: rosca interior G 1/4

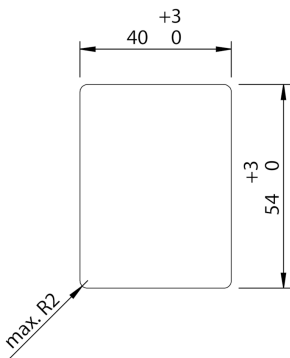


Medidas en mm

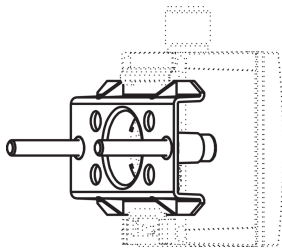
Indicaciones de montaje



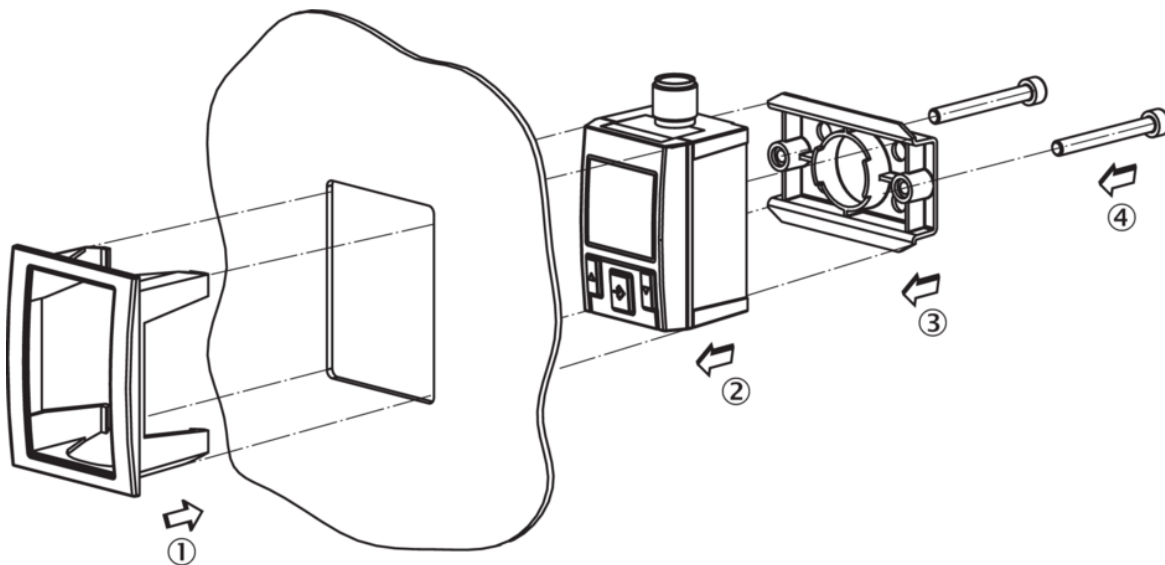
Apertura en cuadro eléctrico



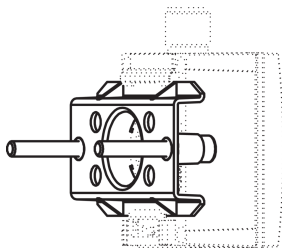
Indicaciones de montaje



Indicaciones de montaje



Indicaciones de montaje Kit de fijación



accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/PAC50

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Sistemas de fijación			
	• Descripción: Juego para montaje en pared; Elemento de fijación para el montaje en pared del interruptor de presión PAC50 • Material: Plástico, Acero • Detalles: Elemento de fijación: policarbonato, Tornillos: acero galvanizado	BEF-MA-WL-MNTS-PAC5	2069198
	• Descripción: Juego de montaje de panel para aplicaciones robustas (impactos, vibraciones) para el montaje del presostato PAC50. Espesor máximo del panel: 5 mm • Material: Acero inoxidable • Detalles: Acero inoxidable, aluminio, plástico	BEF-MA-CTRLPX-PAC5	2099916

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com