

SENSOR DE PRESION IECSA-PT

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Transmisor de presión de alto rendimiento que utiliza un sensor piezorresistivo de silicio relleno de aceite. La señal se convierte en una salida estándar de 4–20 mA para transmisión a larga distancia. Ideal para sistemas de control industrial, PLCs e instrumentación inteligente.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS IECSA-PT

Rango de temperatura operativa:	0 °C a 85 °C
Precisión:	±0.25% FS
Temperatura compensada:	0 °C a 60 °C
Deriva por temperatura:	2% FS (0 °C a 60 °C)
Aislamiento eléctrico:	50MΩ / 250V
Protección eléctrica:	Multietapas
Alimentación:	2 Hilos de 12 a 24 V DC
Salida:	4–20 mA
Rangos de presión:	0 a 3, 10 y 16 Bar
Nivel de protección:	IP68
Tipo de conexión:	NTP 1/4"
Cuerpo:	Acero inoxidable
Longitud del cable	1.5mts

⚠ PRECAUCIONES

- Si se conectan cables adicionales, usar medidas impermeables (caja sellada, etc.).
- El cableado incorrecto puede dañar el circuito amplificador.
- Proteger los cables de desgaste o cortes.
- No abrir el dispositivo para reparaciones no autorizadas.

🔌 CONEXIONES ELÉCTRICAS

- Tipo A
 - Rojo: Excitación +
 - Azul: Salida

🔧 INSTALACIÓN

- Instalar en un lugar accesible para mantenimiento.
- Alejar de fuentes de vibración y calor.
- Colocar teflon en la conexión del sensor para evitar fugas.