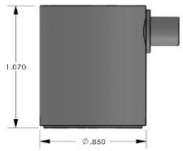
# ISPK15I - SENSOR AE INTRÍNSECAMENTE SEGURO DE 150 KHZ CON PREAMPLIFICADOR INTEGRAL DE BAJA POTENCIA

**SKU:** N / A | **Categorías:** Intrínsecamente seguro |

## GALERÍA DE IMÁGENES

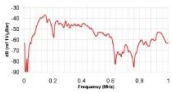
ISPK15I - Sensor AE intrínsecamente seguro de 150 kHz con preamplificador integral de baja potencia

**Dibujo de esquema**



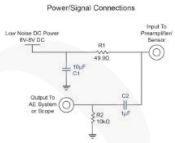

ISPK15I - Sensor AE intrínsecamente seguro de 150 kHz con preamplificador integral de baja potencia

**Tabla de calibración**



ISPK15I - Sensor AE intrínsecamente seguro de 150 kHz con preamplificador integral de baja potencia

**Conexión de alimentación / señal**




## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción del producto

ISPK15I es un sensor de emisión acústica resonante de frecuencia media con un preamplificador integral de ultra bajo ruido y baja potencia. Está diseñado para cumplir con los estándares de seguridad intrínseca (IS) (cuando se utiliza con nuestra interfaz AE 1281-IS) y los requisitos ambientales IP65. El preamplificador filtrado de paso de banda tiene una ganancia de 26 dB y puede conducir hasta 200 metros de cable. Este sensor representa una mejora tanto en el ruido como en el consumo de energía. Con un nivel de ruido inferior a 3 µV y un consumo de energía de tan solo 25 mW, el sensor es ideal para usar con equipos portátiles alimentados por batería. El ISPK15I presenta una cavidad de aluminio anodizado con un conector SMA que sale a un lado. El preamplificador cuenta con una función de prueba automática del sensor (Tone Burst AST) a través de la cual el sensor se puede usar como pulsador y receptor.

### Especificaciones y detalles

Hoja de datos del producto

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO