

FieldPort SWA50

Adaptador Bluetooth® o WirelessHART inteligente para todos los equipos de campo HART



desde **398,06 US\$**

Precio a partir del 30.11.2021

Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/SWA50

Ventajas:

- Transmisión fiable de los valores de proceso medidos a través del FieldPort SWA50 conectado mediante comunicación cifrada Bluetooth® o WirelessHART
- Fácil de adaptar con todos los equipos de campo HART a 2 y a 4 hilos
- Conexión fácil de todos los equipos de campo HART a la **nube Netilion**
- Adaptador alimentado por lazo, sin afectar a la señal de proceso
- Información de diagnóstico inalámbrica y de fácil acceso del equipo de campo HART conectado

Resumen de especificaciones

- **Salida** Interfaz de comunicación WirelessHART y/o Bluetooth®, Frecuencia de trabajo: 2,4 GHz (banda ISM), Alcance de transmisión en condiciones de referencia: Comunicación WirelessHART: hasta 200 m (656 ft), Comunicación Bluetooth: hasta 40 m (131 ft)

Ámbito de aplicación: El FieldPort SWA50 convierte la señal HART del equipo de campo HART conectado en una señal Bluetooth® o WirelessHART fiable y cifrada. La aplicación SmartBlue de Endress+Hauser o el Field Xpert de Endress+Hauser se utilizan para configurar el FieldPort SWA50 y para visualizar los valores medidos y el estado del equipo de campo HART conectado. Los equipos de campo HART se pueden conectar a **Netilion Cloud** mediante el FieldPort SWA50 y un equipo **FieldEdge**.

Características y especificaciones

Componentes inalámbricos

Measuring principle

HART inalámbrico

Función

WirelessHART inteligente y/o módulo de interfaz Bluetooth® para conexión rápida y fácil a equipos HART

Certificación

Área exenta de peligro, ATEX, IEC Ex

Entrada

Una punto a punto con equipo HART

Salida

Interfaz de comunicación WirelessHART y/o Bluetooth®,
Frecuencia de trabajo: 2,4 GHz (banda ISM),
Alcance de transmisión en condiciones de referencia:
Comunicación WirelessHART: hasta 200 m (656 ft),
Comunicación Bluetooth: hasta 40 m (131 ft)

Fuente de alimentación auxiliar / Fuente de alimentación por lazo

4 a 20 mA alimentado por lazo

Dimensiones (wxhxd)

An x Al x F: 146 mm x 42 mm x 42 mm
(medidas en mm 25,4 = 1 in)

Software

Software interno para lectura de datos procedentes de equipos de campo HART y comunicación a través de WirelessHART y/o Bluetooth®

Operación

Integral a través de interruptores DIP,
configuración por teléfono móvil a través de aplicación SmartBlue y Bluetooth®,
configuración por Field Xpert a través de Bluetooth® o módem HART,
configuración por PC a través de FieldCare y módem HART,
configuración por PC a través de FieldCare y puerta de enlace WirelessHART

Componentes inalámbricos

Voltaje de Operación

24 V CC (mín. 4 V CC, máx. 30 V CC): mín. corriente de lazo requerida para el arranque 3,6 mA

Caída de tensión si la resistencia para comunicaciones HART interna está desactivada:

3,2 V en funcionamiento, < 3,8 V en el arranque

Caída de tensión si la resistencia para comunicaciones HART interna está activada (270 Ohm):

< 4,2 V para una corriente de lazo de 3,6 mA, < 9,3 V para una corriente de lazo de 22,5 mA

Más información www.co.endress.com/SWA50