

FieldPort SWA50

Intelligenter Bluetooth®- und/oder WirelessHARTAdapter für alle HART-Feldgeräte



ab **222,80 €**

Preis mit Stand vom 03.08.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/SWA50

Vorteile:

- Zuverlässige Übertragung der gemessenen Prozesswerte durch den angeschlossenen FieldPort SWA50 über eine verschlüsselte Bluetooth®- oder WirelessHART-Kommunikation
- Einfaches Nachrüsten von allen 2-Leiter oder 4-LeiterHART-Feldgeräten
- Einfache Verbindung von allen HART-Feldgeräten zur **Netilion Cloud**
- Loop-powered Adapter, ohne das Prozesssignal zu beeinflussen
- Einfache drahtlose Diagnoseinformationen des verbundenen HART-Feldgeräts

Spezifikation im Überblick

- **Ausgang** WirelessHART-Kommunikationsschnittstelle
Übertragungsgeschwindigkeit: Nominal 250 kBits/s
Sendefrequenzband: 2,4 GHz (ISM-Band) Sendebereich unter Referenzbedingungen: Außenbereich 250 m, Innenbereich 50 m

Anwendungsgebiet: Der FieldPort SWA50 wandelt das HART-Signal des angeschlossenen HART-Feldgeräts in ein zuverlässiges und verschlüsseltes Bluetooth®- oder WirelessHART-Signal. Über die Endress+Hauser SmartBlue App oder über den Endress+Hauser Field Xpert wird der FieldPort SWA50 konfiguriert sowie Messwerte und Status des angeschlossenen HART-Feldgeräts visualisiert. HART-Feldgeräte können über den FieldPort SWA50 und einem **FieldEdge** Gerät mit der **Netilion Cloud** verbunden werden.

Funktionen und Spezifikationen

Wireless Komponenten

Messprinzip

WirelessHART

Funktion

Intelligentes WirelessHART-Funkmodul mit Spannungsversorgung für 4...20 mA HART Feldgeräte

Zulassungen

Ex-freier Bereich, ATEX, IEC Ex

Eingang

Eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung zu einem HART-Feldgerät oder

Eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung zu einem 4...20 mA Feldgerät oder

Mit einem Weitbereichsnetzteil bis zu vier HART-Feldgeräte, die im Multidrop-Verfahren verbunden werden.

Ausgang

WirelessHART-Kommunikationsschnittstelle

Übertragungsgeschwindigkeit:

Nominal 250 kBits/s

Sendefrequenzband: 2,4 GHz (ISM-Band)

Sendebereich unter Referenzbedingungen:

Außenbereich 250 m, Innenbereich 50 m

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

Spezielle Lithium-Thionylchlorid-Hochleistungs-Batterieeinheit,

lange Batterielebensdauer

24-230V AC/DC externe Spannungsversorgung

DC-Netzteil

Wireless Komponenten

Abmessungen (BxHxT)

W x H x D: 111.5 mm x 189.9 mm x 92.8 mm

Software

Interne Software zur Steuerung, Stromversorgung und dem Auslesen von Informationen aus 4...20 mA HART-Feldgeräten

Bedienung

4...20mA HART

Drahtlose Bluetooth® Technologie

Betriebsspannung

Spezielle Lithium-Thionylchlorid-Hochleistungs-Energieversorgungseinheit:

Bei Varianten mit elektronisch geregelter Energieversorgungseinheit:

Weitbereichsnetzteil: 24 V...230 V AC/DC \pm 10 %, 50/60 Hz

DC-Netzteil: 8...50 V DC \pm 10 %

Bei Ausfall der externen Speisung wird der Funkbetrieb für mindestens eine Stunde durch einen internen Energiespeicher gewährleistet.

Weitere Informationen www.at.endress.com/SWA50