

FieldPort SWA50

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



ab **255,42 €**

Preis mit Stand vom 30.11.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.de.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- und/ oder Bluetooth® Kommunikationsschnittstelle, Sendefrequenzband: 2,4 GHz (ISM-Band), Sendebereich unter Referenzbedingungen: WirelessHART Kommunikation - bis zu 200 m, Bluetooth® Kommunikation - bis zu 40 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 und/ oder Bluetooth® - Schnittstellenmodul für den einfachen und schnellen Anschluss an HART- Geräte

Zulassungen

Ex-freier Bereich, ATEX, IEC Ex

Eingang

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

Ausgang

WirelessHART- und/ oder Bluetooth® Kommunikationsschnittstelle,
Sendefrequenzband: 2,4 GHz (ISM-Band),
Sendebereich unter Referenzbedingungen:
WirelessHART Kommunikation - bis zu 200 m,
Bluetooth® Kommunikation - bis zu 40 m

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

Loop-powered 4...20 mA

Abmessungen (BxHxT)

W x H x D: 146 mm x 42 mm x 42 mm

Software

Interne Software zum Auslesen von HART- Feldgeräten und zur Kommunikation mit WirelessHART und/ oder Bluetooth®

Bedienung

Integrierbar über DIP-Schalter,
Handy-Konfiguration über SmartBlue App und Bluetooth®,
Field Xpert-Konfiguration über Bluetooth® oder HART-Modem,
PC-Konfiguration über FieldCare und HART-Modem,
PC-Konfiguration über FieldCare und WirelessHART-Gateway

Wireless Komponenten

Betriebsspannung

24 V DC (min. 4 V DC, max. 30 V DC): min. 3,6 mA Schleifenstrom für die Inbetriebnahme erforderlich

Spannungsabfall, wenn der interne HART- Kommunikationswiderstand deaktiviert ist:

3,2 V im Betrieb, < 3,8 V beim Anlauf

Spannungsabfall, wenn der interne HART- Kommunikationswiderstand aktiviert ist (270 Ohm):

< 4,2 V bei 3,6 mA Schleifenstrom, < 9,3 V bei 22,5 mA Schleifenstrom

Weitere Informationen www.de.endress.com/SWA50