

## FieldPort SWA50

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



ab **279,89 €**

Preis mit Stand vom 08.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.be.endress.com/SWA50](http://www.be.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.be.endress.com/SWA50](http://www.be.endress.com/SWA50)