

FieldPort SWA50

Adattatore intelligente Bluetooth® e/o adattatore WirelessHART per dispositivi da campo HART



da **260,27 €**

Prezzo aggiornato al 19.01.2022

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.it.endress.com/SWA50

Vantaggi:

- Trasmissione affidabile dei valori di processo misurati tramite il dispositivo FieldPort SWA50 collegato mediante comunicazione crittografata Bluetooth® o WirelessHART
- Facile installazione in retrofit di tutti i dispositivi da campo HART a 2 o 4 fili
- Facile collegamento di tutti i dispositivi da campo HART a **Netilion Cloud**
- Adattatore alimentato in loop, senza influire sul segnale di processo
- Informazioni diagnostiche wireless, facilmente accessibili, del dispositivo da campo HART collegato

Sintesi delle specifiche

- **Uscita** Interfaccia di comunicazione WirelessHART Velocità di trasmissione: Nominale 250 kBits/s, Frequenza operativa: 2,4 GHz (banda ISM), Campo di trasmissione in condizioni di riferimento, All'aperto 250 m, all'interno 50 m

Campo applicativo: FieldPort SWA50 converte il segnale HART del dispositivo da campo HART collegato in un segnale Bluetooth® o WirelessHART affidabile e crittografato. La app SmartBlue o Field Xpert di Endress+Hauser serve a configurare FieldPort SWA50 e a visualizzare i valori misurati e lo stato del dispositivo da campo HART collegato. I dispositivi da campo HART possono essere collegati a **Netilion Cloud** tramite FieldPort SWA50 e un dispositivo **FieldEdge**.

Caratteristiche e specifiche

Componenti wireless

Principio di misura

WirelessHART

Funzione

Modulo di interfaccia intelligente WirelessHART per il collegamento a dispositivi 4...20 mA/HART

Certificazione

Area sicura, ATEX, IEC Ex

Ingresso

Collegamento punto a punto con dispositivo HART ,
Collegamento punto a punto con un dispositivo 4...20 mA, oppure
Fino a quattro dispositivi di campo HART collegati in modalità multidrop
con un'unità di potenza ad ampio raggio

Uscita

Interfaccia di comunicazione WirelessHART Velocità di trasmissione:
Nominale 250 kBits/s,
Frequenza operativa: 2,4 GHz (banda ISM),
Campo di trasmissione in condizioni di riferimento,
All'aperto 250 m, all'interno 50 m

Alimentazione ausiliaria/Loop di alimentazione

Speciale batteria speciale al Litio Thionylchloride lunga vita

Dimensioni (lpxh) in mm

L x A x P: 111,5 mm x 189,9 mm x 92,8 mm Dimensioni in mm 25,4
mm = 1 pollice

Software

Software interno per il controllo, l'alimentazione e la lettura da dispositivi
di campo HART 4...20 mA

Componenti wireless

Operazione

Integrale tramite DIP-switch,
Configurazione tramite telefono cellulare con SmartBlue App e Bluetooth®,
Configurazione Field Xpert via Bluetooth® o HART-modem,
Configurazione da PC tramite FieldCare e modem HART,
Configurazione da PC tramite FieldCare e gateway WirelessHART

Tensione di esercizio

24 V DC (min. 4 V DC, max. 30 V DC): min. 3,6 mA di corrente di circuito richiesta per l'avviamento

Caduta di tensione se la resistenza di comunicazione HART interna è disattivata:

3,2 V in funzione, < 3,8 V all'avvio

Caduta di tensione se la resistenza di comunicazione HART interna è attivata (270 Ohm):

< 4,2 V con corrente di circuito 3,6 mA, < 9,3 V con corrente di circuito 22,5 mA

Maggiori informazioni www.it.endress.com/SWA50