

WirelessHART-Fieldgate SWG70

Intelligentes WirelessHART-Gateway mit Ethernet- und RS-485-Schnittstellen



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/SWG70

Vorteile:

- Einfache Inbetriebnahme sowie Diagnose eines selbstorganisierenden WirelessHART-Netzwerkes
- Nahtlose Integration der Feldgeräte-Informationen in übergeordnete Systemanwendungen mittels standardisierter Protokolle wie MODBUS, EtherNet/IP, HART-IP oder OPC
- Drahtlose Konfiguration und Verwaltung von intelligenten Feldgeräten in der Anlage mittels FieldCare
- Flexibler Einsatz des Fieldgate in explosionsgefährdeten Bereichen in einer Anlage

Spezifikation im Überblick

- **Ausgang** Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX) - Konfigurierbar für Kommunikation über HART IP und MODBUS TCP RS-485 serial interface - Konfigurierbar für HART-Version 7.0 oder Modbus-RTU-Kommunikation EtherNet/IP interface
- **Anzeige** Geräteseitig mittels 5 LEDs

Anwendungsgebiet: Das WirelessHART-Fieldgate SWG70 von Endress+Hauser dient als Schnittstelle zwischen dem WirelessHART-Netzwerk und einem System, das Ethernet oder RS-485 als Bitübertragungsschicht benutzt. Das Fieldgate ist für die Montage in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 bestimmt. Entsprechend den Anforderungen der Applikation kann die Antenne direkt am Gerät oder räumlich abgesetzt montiert werden.

Funktionen und Spezifikationen

Wireless Komponenten

Messprinzip

WirelessHART

Funktion

Intelligente WirelessHART-Funkstation mit Ethernet- und RS-485-Schnittstellen

Zulassungen

Ex- freier Bereich, ATEX, IEC Ex

Eingang

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

Ausgang

Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX)
- Konfigurierbar für Kommunikation über HART IP und MODBUS TCP
RS-485 serial interface
- Konfigurierbar für HART-Version 7.0 oder Modbus-RTU-Kommunikation
EtherNet/IP interface

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

20 bis 30 V Gleichstrom

Abmessungen (BxHxT)

B x H x T:
257 mm x 85 mm x 285 mm mit Kabelverschraubungen und Antenne
257 mm x 85 mm x 115 mm ohne Kabelverschraubungen und Antenne

Software

Geräteseitig mittels Software zur Steuerung des WirelessHART-Netzwerks. Enthält Internet-Schnittstelle zur Konfiguration.

Wireless Komponenten

Bedienung

Geräteseitig mittels Drucktaster

PC-Konfiguration mittels

- Web-Browser via Ethernet

- FieldCare via Ethernet (HART IP CommDTM) oder RS-485 (S-MUX DTM)

Anzeige

Geräteseitig mittels 5 LEDs

Betriebsspannung

20 bis 30 V Gleichstrom

Nennstrom

<5 W

Weitere Informationen www.be.endress.com/SWG70