



Viator Bluetooth-HART-Schnittstelle HM-MT-BT-GP-010040

- Schnittstelle für die kabellose Kommunikation zwischen Host-PC und allen HART-Feldgeräten
- Eingetragen bei der HART Communication Foundation
- Leistungsfähiges Hochgeschwindigkeits-Bluetooth, das im Freien 100 m abdeckt
- Adaptives Frequenzspringen zur Reduzierung der Interferenz auf Funkfrequenzen
- HARTCommDTM Software unterstützt die Verwendung mit FDT-Rahmenapplikationen
- Kompatibel mit 32-Bit- und 64-Bit Windows® 7, 8, XP, 10 oder Vista

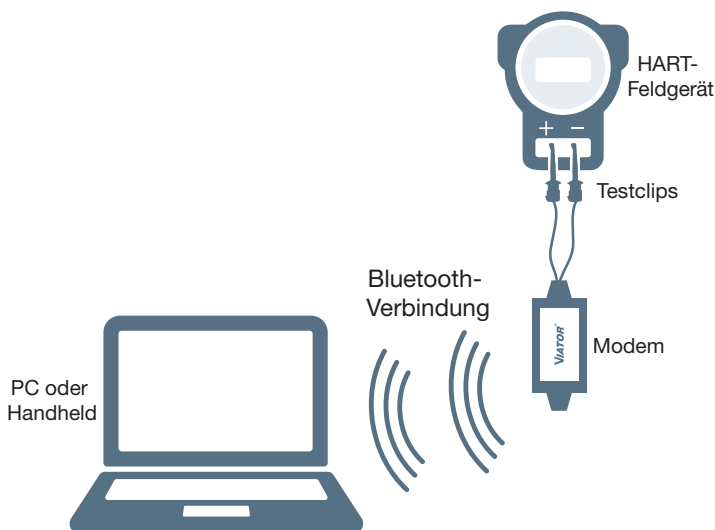
Schnittstelle für die kabellose Kommunikation zwischen PC-Host und HART-Feldgeräten



Funktion

Die Viator® Bluetooth®-Schnittstelle ist ein Punkt-zu-Punkt-HART-Modem für den temporären Anschluss von HART-Feldgeräten. Das Modem wird mit austauschbaren AAA-Batterien über eine Laufzeit von ca. 20 Stunden betrieben. Es wird an einem HART-Feldgerät mit 18-Zoll-Leitern und Prüfklemmen angebracht. Der PC-Host verwendet eine integrierte Bluetooth-Schnittstelle oder einen USB-Bluetooth-Wandler für die Kommunikation mit dem Modem.

Anschluss



Technische Daten

Elektrische Daten

Akkutyp	3 x AAA-Batterien, 1,5 V Gleichstrom, Alkalibatterien, Typ LR03
Betriebsdauer	ca. 20 h (Dauerbetrieb)

Schnittstelle

Physikalisch	Bluetooth v2.0, Klasse 1, EDR
Sendefrequenz	2402 ... 2480 MHz (Bluetooth)
Sendeleistung	18 dBm
Reichweite	100 m in Luft
Antenne	integriert omnidirektional

Ausgang

Veröffentlichungsdatum: 2021-04-22 Ausgabedatum: 2021-04-22 Dateiname: 9115550_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.com



Singapur: +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Signal	HART-kompatible trapezoide Schwingung bei 1200/2200 Hz
Richtlinienkonformität	
Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN 50581:2012
Systemanforderungen	
Hardwarevoraussetzungen	Jeder PC, PDA, Laptop und alle anderen Bluetooth-fähigen Computer
Betriebssystem	Windows®, Windows Mobile® bzw. Jedes Betriebssystem, das Bluetooth-COM-Ports unterstützt
Zulassungen und Zertifikate	
FCC-Zulassung	FCC Teil 15 B , FCC-ID: T9J-RN41-3
IC-Zulassung	ICES-003 , IC ID: 6514A-RN413
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 % Feuchte nicht kondensierend
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Anschluss	HART E/A Schnittstellenkabel , 0,5 mm ² (20 AWG) feindrähtig , Abschluss Prüfklemmen
Material	Polycarbonat
Abmessungen	88 mm x 42 mm x 19 mm
Kabellänge	0,5 m
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .

Zubehör

	PACTware 4.1	FDT-Rahmenprogramm
	DTM Generic HART	Geräte-Manager (DTM) für HART-Kommunikation