



# Viator Bluetooth-HART-Schnittstelle HM-MT-BT-EX-010041

- Schnittstelle für die kabellose Kommunikation zwischen Host-PC und allen HART-Feldgeräten
- Eingetragen bei der HART Communication Foundation
- ATEX- und IECEx-Zertifizierung
- UL-gelistet für Nordamerika
- 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

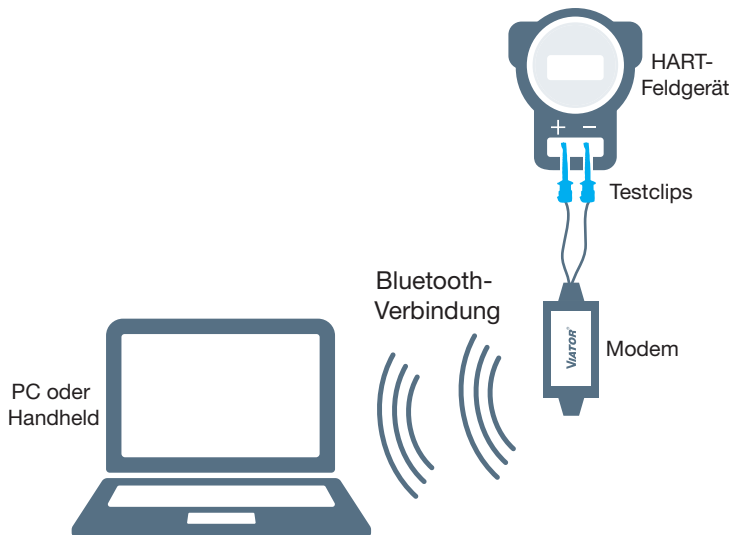
Schnittstelle für die kabellose Kommunikation zwischen PC-Host und HART-Feldgeräten



## 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, Energizer® EN92
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

Veröffentlichungsdatum: 2020-12-08 Ausgabedatum: 2020-12-08 Dateiname: 915551\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Technische Daten

<b>Ausgang</b>	
Signal	HART-kompatible trapezoide Schwingung bei 1200/2200 Hz
<b>Richtlinienkonformität</b>	
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
<b>Systemanforderungen</b>	
Hardwarevoraussetzungen	Jeder PC, PDA, Laptop und alle anderen Bluetooth-fähigen Computer
Betriebssystem	Windows®, Windows Mobile® bzw. Jedes Betriebssystem, das Bluetooth-COM-Ports unterstützt
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>	
FCC-Zulassung	FCC Teil 15 B , FCC-ID: T9J-RN41-3
IC-Zulassung	ICES-003 , IC ID: 6514A-RN413
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-20 ... 50 °C (-4 ... 122 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95% , nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	HART E/A Schnittstellenkabel , 0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG) feindrähtig , Abschluss Prüfklemmen
Material	Polycarbonat
Abmessungen	88 mm x 42 mm x 19 mm
Kabellänge	0,5 m
<b>Daten für den Einsatz in Verbindung mit explosionsgefährdeten Bereichen</b>	
EU-Baumusterprüfbescheinigung	CML 16 ATEX 2379
Kennzeichnung	Ⓜ II 1G Ex ia IIC T4 Ga , -20 °C ≤ T <sub>amb</sub> ≤ 50 °C
Richtlinienkonformität	
Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2012 / A11:2013 , EN 60079-11:2012
<b>Internationale Zulassungen</b>	
UL-Zulassung	E106378
Zugelassen für	Class I, Div. 1 oder Div. 2 Groups A, B, C, D T4 Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga
IECEX-Zulassung	
IECEX-Zertifikat	IECEX CML 16.0138
IECEX-Kennzeichnung	Ex ia IIC T4 Ga , -20 °C bis +50 °C
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Zubehör

	<b>PACTware 4.1</b>	FDT-Rahmenprogramm
	<b>DTM Generic HART</b>	