



## Radar-Füllstandsmessgerät für Flüssigkeiten und Schüttgüter

- Geeignet für einfache Anwendungen, wie Wasseraufbereitung, Lagertanks und kleine Silos
- Kontinuierliche Füllstandsmessung bis zu 20 m, 4...20 mA, 2-Leiter
- Verfügbare Prozessanschlüsse: Gewinde (G, NPT, R 1½")
- Exzellente Radarsignal-Fokussierung und hohe Messdynamik
- Einstellbar über Bluetooth

Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

### Kombinierbar mit

	<b>Typ 8619</b> multiCELL – Multikanal-/ Multifunktions-Transmitter/ -Controller	▶
	<b>Typ 8692</b> Digitaler elektropneumatischer Stellungsregler für den integrierten Anbau an Prozessregelventile	▶
	<b>Typ 8647</b> AirLINE SP – Elektropneumatisches Automatisierungssystem	▶
	<b>Typ ME44</b> I/O-Modul, IP20	▶

### Typ-Beschreibung

Das Gerät Typ 8131 ist ein berührungsloses Radar-Füllstandsmessgerät, ideal für die kontinuierliche Füllstandsmessung von Flüssigkeiten und Schüttgütern in einfachen Anwendungen. Es eignet sich besonders für Lagertanks, Wasseraufbereitungsanwendungen (offene Gerinnemessung) sowie Kunststofftanks. Für Schüttgüter kann es in kleinen Silos oder offenen Tanks eingesetzt werden.

Das Radar-Füllstandsmessgerät, erhältlich in 1½" mit G-, NPT- oder R-Anschluss, ist mit einem Kunststoffgehäuse und einer integrierten Kunststoffantenne ausgestattet.

Die exzellente Fokussierung des Radarsignals und die hohe Messdynamik ermöglichen hervorragende Messergebnisse auch in kleinen, engen und hohen Behältern, da die Gefahr von Signalstörungen durch Einbauten, Konstruktionen und Behälterwände deutlich reduziert wird. Signaldämpfungen, z. B. durch Signallänge, Schaumbildung oder niedrige Dielektrizitätszahlen von Flüssigkeiten, verlieren deutlich an Bedeutung.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<hr/>	
<b>2. Zulassungen und Konformitäten</b>	<b>6</b>
2.1. Allgemeine Hinweise .....	6
2.2. Konformität .....	6
2.3. Normen .....	6
2.4. Explosionsschutz .....	6
2.5. Nordamerika (USA/Kanada) .....	7
2.6. Lebensmittel und Getränke/Hygiene .....	7
<hr/>	
<b>3. Werkstoffe</b>	<b>7</b>
3.1. Bürkert resistApp .....	7
<hr/>	
<b>4. Abmessungen</b>	<b>8</b>
<hr/>	
<b>5. Leistungsbeschreibungen</b>	<b>9</b>
5.1. Messabweichungsdiagramm .....	9
Variante 0...10 m .....	9
Variante 0...20 m .....	9
<hr/>	
<b>6. Produktinstallation</b>	<b>9</b>
<hr/>	
<b>7. Produktbetrieb</b>	<b>10</b>
7.1. Messprinzip .....	10
7.2. Bedienhinweise .....	10
Bedientechniken .....	10
<hr/>	
<b>8. Produktzubehör</b>	<b>11</b>
<hr/>	
<b>9. Bestellinformationen</b>	<b>12</b>
9.1. Bürkert eShop .....	12
9.2. Bürkert Produktfilter .....	12
9.3. Bestelltabelle .....	12

DTS 1000646695 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.02.2025

# 1. Allgemeine technische Daten

## Produkteigenschaften

<b>Werkstoff</b>	
Stellen Sie sicher, dass die Werkstoffe des Geräts mit dem Fluid kompatibel sind, welches Sie benutzen. Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3.1. Bürkert resistApp“ auf Seite 7.	
<b>Nicht medienberührende Teile</b>	
Deckel	PBT (Polyester)
Gehäuse	PBT (Polyester)
Dichtung	Zwischen Gehäuse und Deckel: O-Ring aus Silikon Kabelverschraubungs-Dichtung: EPDM
Kabelverschraubung	PA
Blindstopfen	PA
<b>Medienberührende Teile</b>	
Prozessanschluss	PVDF
Antenne	PVDF
Dichtung <sup>1)</sup>	FKM, EPDM
Abmessungen	Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „4. Abmessungen“ auf Seite 8.
Gewicht	Ca. 0,7 kg
Messgröße	Abstand zwischen dem Antennenrand des Sensors und der Mediumsoberfläche. Der Antennenrand ist auch die Bezugsebene für die Messung.
Abstrahlwinkel <sup>2)</sup>	8°
Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>0...10 m abhängig von Anwendung und Medium (empfohlener Messbereich 0...5 m bei Schüttgut)</li> <li>0...20 m abhängig von Anwendung und Medium (empfohlener Messbereich 0...10 m bei Schüttgut)</li> </ul>
Dämpfung (63 % der Eingangsgröße)	0...999 s, einstellbar
Betriebsart	Die konfigurierbare Betriebsart hängt von dem Land ab, in dem das Gerät eingesetzt wird. <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsart 1: EU, Albanien, Andorra, Aserbaidshan, Australien, Belarus, Bosnien und Herzegowina, Großbritannien, Island, Kanada, Liechtenstein, Moldawien, Monaco, Montenegro, Neuseeland, Nord-Mazedonien, Norwegen, San Marino, Saudi-Arabien, Schweiz, Serbien, Südafrika, Türkei, Ukraine, USA</li> <li>Betriebsart 2: Südkorea, Taiwan, Thailand</li> <li>Betriebsart 3: Indien, Malaysia</li> <li>Betriebsart 4: Russland, Kasachstan</li> </ul>
<b>Leistungsdaten</b>	
Blockdistanz	Abhängig von den Betriebsbedingungen <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebsart 1, 2 und 4: 0 mm</li> <li>Betriebsart 3: ≥ 250 mm</li> </ul>
Messbereichsauflösung	1 mm
Messabweichung	Gemäß EN 60770-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Variante 0...10 m: ≤ 5 mm bei Flüssigkeiten (Messdistanz &gt; 0,25 m)</li> <li>Variante 0...20 m: ≤ 2 mm bei Flüssigkeiten (Messdistanz &gt; 0,25 m)</li> </ul> Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „5.1. Messabweichungsdiagramm“ auf Seite 9.
Nichtwiederholbarkeit <sup>3)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variante 0...10 m: ≤ 5 mm</li> <li>Variante 0...20 m: ≤ 2 mm</li> </ul>
Messfrequenz	W-Band (80 GHz-Technologie)
Messzykluszeit <sup>4)</sup>	≤ 250 ms
Sprungantwortzeit <sup>4)5)</sup>	≤ 3 s
Temperaturdrift	< 0,03 %/10K oder max. 0,3 % bezogen auf die 16,7 mA-Spanne
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung (U <sub>n</sub> )	12...35 V DC Anschluss an die Spannungsversorgungseinheit: permanent
Spannungsversorgung (nicht mitgeliefert)	Energiebegrenzter Stromkreis (Leistung max. 100 W) gemäß IEC 61010-1, z. B.: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasse-2-Netzteil (gemäß UL1310)</li> <li>SELV-Netzteil (Sicherheitskleinspannung) mit passender interner oder externer Begrenzung des Ausgangsstroms</li> <li>PELV-Netzteil (Schutzkleinspannung) mit passender interner oder externer Begrenzung des Ausgangsstroms</li> </ul>

DTS 1000646695 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.02.2025

DC-Verpolungsschutz	Ja
Restwelligkeit (bei DC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für <math>12\text{ V} &lt; U_n &lt; 18\text{ V}</math>: <math>\leq 0,7 V_{\text{eff}}</math> (16...400 Hz)</li> <li>Für <math>18\text{ V} &lt; U_n &lt; 35\text{ V}</math>: <math>\leq 1,0 V_{\text{eff}}</math> (16...400 Hz)</li> </ul>
Überspannungskategorie gemäß IEC 61010-1	Kategorie III
Schutzklasse gemäß IEC 61010-1	Klasse III
Anlaufstrom	$\leq 3,6\text{ mA}$ ; $\leq 10\text{ mA}$ für 5 ms nach dem Einschalten
Bürdenwiderstand	$(U_n - U_{\text{min}})/0,022\text{ A}$
Ausgang	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variante 0...10 m: 4...20 mA</li> <li>Variante 0...20 m: 4...20 mA/HART</li> </ul>
Bereich des Ausgangssignals	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variante 0...10 m: 3,8...20,5 mA (Werkseinstellung)</li> <li>Variante 0...20 m: 3,8...20,5 mA/HART (Werkseinstellung)</li> </ul>
Signalauflösung	0,3 $\mu\text{A}$
Ausgangsstrom	Max. 22 mA
Ausfallsignal	Stromausgang: mA-Wert unverändert, $\geq 21\text{ mA}$ oder $\leq 3,6\text{ mA}$ (wählbar)
Stromzuleitungskabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kabeldurchmesser: 4,5...9 mm</li> <li>Aderquerschnitt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Massiver Draht, Litze: 0,2 mm<sup>2</sup> (AWG 24)...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 14)</li> <li>Litze mit Aderendhülse: 0,2 mm<sup>2</sup> (AWG 24)...1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 16)</li> </ul> </li> </ul>

**Mediendaten**

Prozesstemperatur <sup>6.)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Variante 0...10 m: - 40...+ 60 °C</li> <li>Variante 0...20 m: - 40...+ 80 °C</li> </ul>
Prozessdruck <sup>6.)</sup>	Behälterdruck: - 1...3 bar (- 100...300 kPa)

**Prozess-/Leitungsanschluss und Kommunikation**

Prozessanschluss	Gewinde G, NPT oder R 1/2"
Elektrischer Anschluss	Kabelverschraubung M20 x 1,5

**Drahtlose Kommunikation: Bluetooth**

Kommunikation-Schnittstelle	Bluetooth-Funk V5.0, abwärtskompatibel zu V4.0
Systemvoraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Smartphone/Tablet: <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebssystem: iOS 13 oder neuer</li> <li>Betriebssystem: Android 5.1 oder neuer</li> <li>Bluetooth: 4.0 LE oder neuer</li> </ul> </li> <li>Mit PC/Notebook <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebssystem: Windows 10 oder neuer</li> <li>DTM Collection: 10/2020 oder neuer</li> <li>Bluetooth: 4.0 LE oder neuer</li> </ul> </li> </ul>
Frequenz	2,402...2,480 GHz
Sendeleistung	Max. + 2,2 dBm
Teilnehmerzahl	Max. 1
Typische Reichweite	25 m <sup>7.)</sup>

**Zulassungen und Konformitäten**

**Richtlinien**

CE-Richtlinie	Weitere Informationen zur CE-Richtlinie entnehmen Sie dem Kapitel „2.3. Normen“ auf Seite 6.
NAMUR-Empfehlung	<ul style="list-style-type: none"> <li>NE21 - Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln</li> <li>NE43 - Signalpegel für die Ausfallinformation von Messumformern</li> <li>NE53 - Kompatibilität von Feldgeräten und Display-/Konfigurationsmodul</li> <li>NE107 - Selbstüberwachung und Diagnose von Feldgeräten</li> </ul>
Explosionsschutz	ATEX/IECEx <sup>8.)</sup> (nur Variante 0...20 m): EN IEC 60079-0:2018, IEC 60079-26:2015, EN 60079-11:2012 Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.4. Explosionsschutz“ auf Seite 6.
Nordamerika (USA/Kanada)	Auf Anfrage: <ul style="list-style-type: none"> <li>CSA ordinary location</li> <li>FM (Factory Mutual) ordinary location</li> </ul> Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.5. Nordamerika (USA/Kanada)“ auf Seite 7.

DTS 1000646695 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.02.2025

Lebensmittel und Getränke/ Hygiene	Auf Anfrage <ul style="list-style-type: none"> <li>• FDA-Konformitätserklärung<sup>8.)</sup></li> <li>• 1935/2004/EG-Erklärung<sup>8.)</sup></li> </ul> Weitere Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „2.6. Lebensmittel und Getränke/Hygiene“ auf Seite 7.
Sonstige	Funklizenzen <sup>8.)</sup> : Europa (in CE-Erklärung), Neuseeland, USA, Südkorea, Australien, Kanada, Brasilien, Malaysia, Serbien, Japan, Thailand, Indien, Taiwan, Marokko, Ukraine, Südafrika
<b>Umgebung und Installation</b>	
Umgebungstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrieb:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Variante 0...10 m: - 40...+ 60 °C</li> <li>– Variante 0...20 m: - 40...+ 70 °C</li> </ul> </li> <li>• Lagerung und Transport: - 40...+ 80 °C</li> </ul>
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 95 %
Höhe über Meeresspiegel	Max. 5000 m
Schutzart gemäß IEC/EN 60529	IP66/IP67 mit eingesteckter und angezogener Kabelverschraubung M20 × 1.5
Verschmutzungsgrad	Grad 4 (bei ordnungsgemäß verschlossenem Sensorgehäuse)

- 1.) Nur bei G-Gewinde, EPDM bei Gerät mit Lebensmittel-/Pharmabescheinigung
- 2.) Außerhalb des angegebenen Abstrahlwinkels hat die Energie des Radarsignals einen um 50 % (- 3 dB) abgesenkten Pegel.
- 3.) Bereits in der Messabweichung enthalten
- 4.) Bei Betriebsspannung  $U_n \geq 24$  V DC
- 5.) Zeitspanne nach sprunghafter Änderung der Messdistanz von 1...5 m, bis das Ausgangssignal zum ersten Mal 90 % seines Beharrungswertes angenommen hat (IEC 61298-2).
- 6.) Für die Prozessbedingungen sind zusätzlich die Angaben auf dem Typschild zu beachten. Es gilt der jeweils betragsmäßig niedrigste Wert.
- 7.) Abhängig von den örtlichen Gegebenheiten
- 8.) Zulassung der VEGAPULS 11- oder VEGAPULS 21-Produktfamilie von VEGA

DTS 1000646695 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.02.2025

## 2. Zulassungen und Konformitäten

### 2.1. Allgemeine Hinweise

- Die im Folgenden genannten Zulassungen bzw. Konformitäten müssen bei Anfragen zwingend genannt werden. Nur so kann sichergestellt werden, dass das Produkt alle vorgeschriebenen Eigenschaften erfüllt.
- Nicht alle bestellbaren Gerätevarianten können mit den genannten Zulassungen bzw. Konformitäten geliefert werden.



### 2.2. Konformität

Das Produkt ist konform zu den EU-Richtlinien entsprechend der EU-Konformitätserklärung.

### 2.3. Normen

Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den EU-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der EU-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der EU-Konformitätserklärung nachzulesen.

### 2.4. Explosionsschutz

Zulassung	Beschreibung
 	<p><b>Optional: Explosionsschutz<sup>1)</sup></b>                      Ex-Kennzeichnung der Komponenten gemäß:</p> <p><b>ATEX:</b>                      KIWA 19ATEX0028X</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• II 1G, 1/2G Ex ia IIC T4 Ga, Ga/Gb</li> </ul> <p><b>IECEx:</b>                      IECEx KIWA 19.0015X</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ex ia IIC T4...T1 Ga oder Ga/Gb</li> </ul> <p><b>UKEx:</b>                      UL21UKEX2284X Rev. 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• II 1G, 1/2G Ex ia IIC T4 Ga oder Ga/Gb</li> </ul> <p><b>c-FM-us:</b>                      FM20CA0003X</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CI I, Div 1, Gp ABCD T4; CI I, Zn 0, 0/1 Ex ia IIC T4 Ga oder Ga/Gb</li> </ul> <p><b>c-CSA-us:</b>                      Bescheinigung: 80000123</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class II, Division 1, Groups E, F, G; Class III T4 Ex ia IIC T4 Ga, GaGb                      Class I, Zone 0, 0/1 AEx ia IIC T4 Ga, Ga/Gb</li> </ul> <p>Werden unbefugte Änderungen am Gerät vorgenommen, erlischt die Ex-Zulassung.</p>

1.) Zulassung der VEGAPULS 11- oder VEGAPULS 21-Produktfamilie von VEGA

## 2.5. Nordamerika (USA/Kanada)

Zulassung	Beschreibung
	<p><b>Optional: CSA ordinary location <sup>1)</sup> für Kanada und die USA</b>                      Die Produkte sind CSA-zugelassen für Kanada und die USA gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12</li> <li>• UL 61010-1 (ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL, AND LABORATORY USE – Part 1: General Requirements)</li> </ul> <p>Bescheinigung: 80001942</p>
	<p><b>Optional: FM (Factory Mutual) ordinary location <sup>1)</sup></b>                      Die Produkte sind FM-zugelassen für die USA und Kanada gemäß:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FM Class 3810, ANSI/UL 61010-1, ANSI/UL 50E und ANSI/IEC 60529:R. Zertifikat: FM19NUS0009</li> <li>• CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, CSA-C22.2 No. 94.2 und CAN/CSA-C22.2 No. 60529 Zertifikat: FM19NCA0004</li> </ul> <p>Die Produkte sind für den Einsatz an gewöhnlichen (nicht explosionsgefährdeten) Orten, im Innen- und Außenbereich, mit Schutzart IP66/67 oder IP66/68 (IPX8@ 3 bar, 24 h) sowie Typ 4X und Typ 6P geeignet.</p>

1.) Zulassung der VEGAPULS 11- oder VEGAPULS 21-Produktfamilie von VEGA

## 2.6. Lebensmittel und Getränke/Hygiene

Konformität	Beschreibung
<p>FDA</p>	<p><b>FDA <sup>1)</sup> – Code of Federal Regulations</b>                      Alle medienberührten Werkstoffe sind konform zum Code of Federal Regulations, veröffentlicht durch die FDA (Food and Drug Administration, USA) gemäß Herstellererklärung.</p>
	<p><b>EG-Verordnung 1935/2004 <sup>1)</sup> des Europäischen Parlaments und des Rates</b>                      Alle medienberührenden Werkstoffe sind konform zur EG-Verordnung 1935/2004 gemäß Herstellererklärung.</p>

1.) Zulassung der VEGAPULS 11- oder VEGAPULS 21-Produktfamilie von VEGA

## 3. Werkstoffe

### 3.1. Bürkert resistApp

**Bürkert resistApp – Beständigkeitstabelle**

Sie möchten die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Werkstoffe in Ihrem individuellen Anwendungsfall sicherstellen? Verifizieren Sie Ihre Kombination aus Medien und Werkstoffen auf unserer Website oder in unserer resistApp.

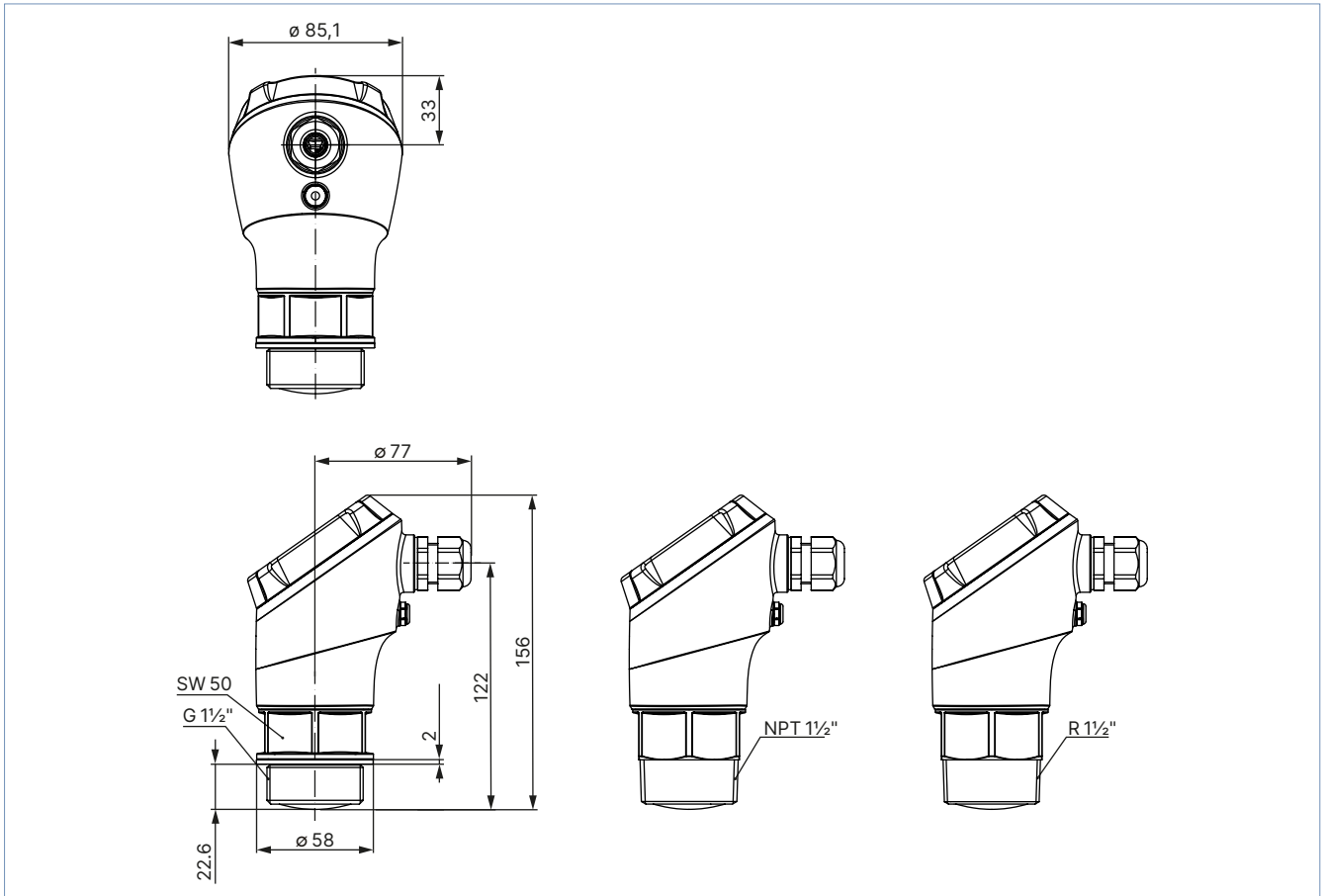
Jetzt chemische Beständigkeit prüfen

DTS 1000646695 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.02.2025

## 4. Abmessungen

**Hinweis:**

Angaben in mm, sofern nicht anders angegeben





## 5. Leistungsbeschreibungen

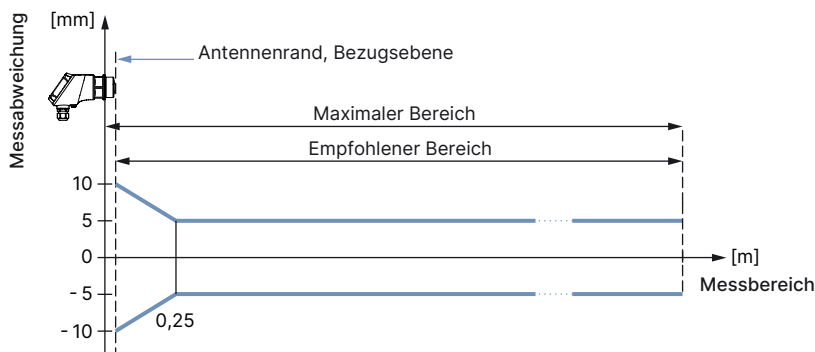
### 5.1. Messabweichungsdiagramm

Die folgenden Zeichnungen zeigen die Messabweichung des Typs 8131 entsprechend der Variante unter den folgenden Prozessreferenzbedingungen gemäß EN 61298-1:

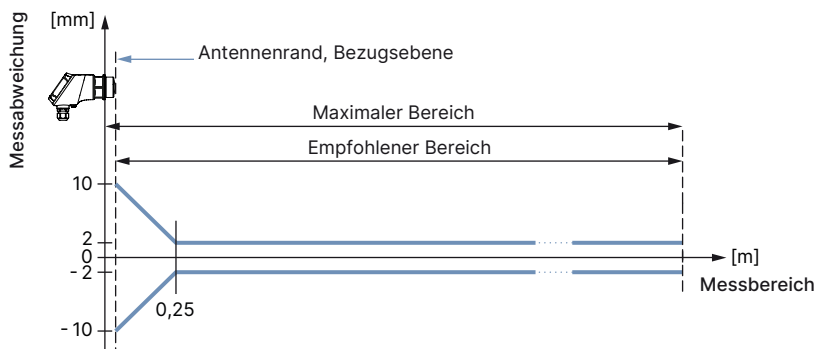
- Temperatur: + 18...+ 30 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 45...75 %
- Luftdruck: 860...1060 mbar
- Einbau-Referenzbedingungen:
  - Abstand zu Einbauten: > 200 mm
  - Reflektor: ebener Plattenreflektor
  - Störreflexionen: größtes Störsignal, 20 dB kleiner als Nutzsignal

Bei Abweichungen von den Referenzbedingungen kann der einbaubedingte Offset bis zu ± 4 mm betragen. Dieser Offset kann durch den Abgleich kompensiert werden.

#### Variante 0...10 m



#### Variante 0...20 m



## 6. Produktinstallation

Das Füllstandmessgerät Typ 8131 kann direkt auf einen Tank aufgeschraubt werden. Als Zubehör sind jedoch Gewindeflansche, Schweißgewindeanschlüsse oder hygienische Gewindeadapter zur einfachen Anpassung an den Prozessanschluss des Gerätes mit Gewindeanschluss erhältlich.

Auch verstellbare Halterungen oder Schwenkkopfhalterungen sind erhältlich, mit denen das Gerät einfach an der Wand oder Decke montiert werden kann. Insbesondere bei offenen Kanälen ist dies eine einfache und effektive Möglichkeit, den Sensor auf die Flüssigkeitsoberfläche auszurichten.

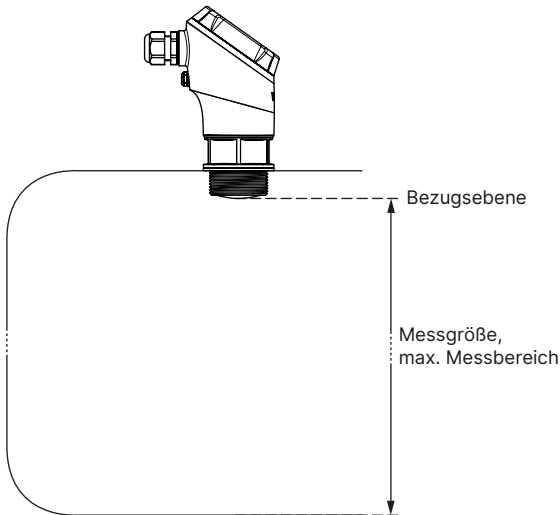
Weitere Informationen zum Zubehör entnehmen Sie dem Kapitel „8. Produktzubehör“ auf Seite 11.

## 7. Produktbetrieb

### 7.1. Messprinzip

Das Radar-Messgerät zur Messung von Flüssigkeiten bzw. Schüttgütern besteht aus einem Gehäuse mit Elektronik und einem Prozessanschluss mit Antenne. Die linsenförmige Antenne des Radarsensors sendet ein kontinuierliches Radarsignal. Dieses wird von der Flüssigkeit bzw. vom Schüttgut reflektiert und von der Antenne als Echo empfangen. Radarwellen pflanzen sich mit Lichtgeschwindigkeit fort. Der Frequenzunterschied von gesendetem und empfangenem Signal wird durch spezielle Algorithmen in der Sensorelektronik ermittelt. Die Füllhöhe wird berechnet, in ein entsprechendes Ausgangssignal umgewandelt und als Messwert ausgegeben.

Der Messbereich des Radar-Füllstandsmessgeräts Typ 8131 beginnt physikalisch mit dem Antennenende.



### 7.2. Bedienhinweise

#### Bedientechniken

Geräte mit integriertem Bluetooth-Modul lassen sich drahtlos über Standard-Bedientools bedienen:

- Smartphone/Tablet (iOS- oder Android-Betriebssystem)
- PC/Notebook mit Bluetooth-USB-Adapter (Windows-Betriebssystem)

Drahtlose Verbindung zu Standard-Bediengeräten	Beschreibung
	<b>1</b> Radar-Füllstandsmessgerät
	<b>2</b> Smartphone/Tablet
	<b>3</b> PC/Notebook mit Bluetooth-USB-Adapter
Die Bedienung erfolgt über eine kostenlose App aus dem „Apple App Store“, dem „Google Play Store“ oder dem „Baidu Store“. Alternativ kann die Bedienung auch über PACTware/DTM und einen Windows-PC erfolgen.	

DTS 1000646695 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 28.02.2025

## 8. Produktzubehör

**Hinweis:**

Das folgende Zubehör ist auf Anfrage erhältlich. Wenden Sie sich an Ihre Bürkert-Vertriebsniederlassung.

Zubehör	Beschreibung
<p>Länge [mm] bis Sensormitte:</p>	<p><b>Montagebügel für die Wandmontage:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Länge 80 oder 200 mm, mit verstellbarer Ø 1½"-Sensoraufnahme</li> <li>• Länge 200 mm, mit fester Ø 1½"-Sensoraufnahme</li> </ul>
<p>Länge [mm] bis Sensormitte:</p>	<p><b>Montagebügel zur Wandmontage mit Ø 1½"-Sensorhalter:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal schwenkbar, Länge 400 mm</li> <li>• Vertikal klappbar, Länge 400 mm</li> <li>• Ausziehbar, Länge 500...800 mm</li> </ul>
	<p><b>Adapterflansch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DN 50 PN 10</li> <li>• DN 80 PN 6</li> <li>• DN 100 PN 6</li> </ul>
	<p><b>Hygienischer Adapter (G 1½")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clamp 2", 2½", 3", 4" DIN 32676, ISO 2852</li> <li>• Aseptic DN 50, DN 65, DN 80 PN 2 DIN 11851</li> </ul>

DTS 1000646695 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 28.02.2025

## 9. Bestellinformationen

### 9.1. Bürkert eShop



#### Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-Produkt oder -Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

### 9.2. Bürkert Produktfilter



#### Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

### 9.3. Bestelltabelle

Messbereich [m]	Betriebsspannung [V DC]	Prozessanschluss	Ausgang	Zulassungen und Konformitäten			Elektrischer Anschluss	Artikel-Nr.
				Ex-Schutz	FDA	ECR1935/2004		
0...10	12...35 V DC	G 1½	4...20 mA (2-Leiter)	Nein	Nein	Nein	Kabelverschraubung M20 × 1,5	575830
		NPT 1½						575831
		R 1½						575832
0...20	12...35 V DC	G 1½	4...20 mA (2-Leiter)	Nein	Nein	Nein	Kabelverschraubung M20 × 1,5	575833
		NPT 1½						575834
		R 1½						575835
		G 1½	Ja	Nein	Nein	575836		
		NPT 1½	575837					
		R 1½	575838					
		G 1½	Nein	Ja	Ja	575839		
		NPT 1½				575840		
		R 1½				575841		

#### Weitere Varianten auf Anfrage



#### Zulassung

- CCOE/NEPSI/KTL/TIIS
- INMETRO/IA
- NSF/ANSI/CAN61/WRAS für Variante mit Messbereich von 0...20 m