



## Technische Daten

<b>Allgemeine Daten</b>	
Funknetz	GSM
Messhäufigkeit	5 min ... 24 h
<b>Hauptsensor</b>	
Erfassungsart	Ultraschall
Erfassungsbereich	250 ... 4000 mm
Blindzone	0 ... 250 mm
Auflösung	16 mm (entsprechend 1 LSB)
Genauigkeit	± 3 % des Endwertes über den gesamten Temperaturbereich
<b>Integrierte Sensorik</b>	
GPS-Sensor	
Genauigkeit	< 2,5 m CEP bei -130 dbm
Temperatursensor	
Auflösung	0,5 °C
Genauigkeit	± 2 °C
<b>Elektrische Daten</b>	
Stromversorgung	Hochleistungs-Lithium-Batterie 3,6 V , 13000 mAh Batterielebensdauer ca. 5 Jahre bei mitteleuropäischen Umgebungsbedingungen (- 25 °C ... + 70 °C) 3 Messungen/Tag, 1 Geolokalisation/Tag mit 1 Funkübertragung/Tag bei ausreichender Netzabdeckung.
<b>Schnittstelle 1</b>	
Schnittstellentyp	Bluetooth 5.0 LE
Sendeleistung	+ 8 dBm
Frequenzbereich	2402 ... 2480 MHz
<b>Schnittstelle 2</b>	
Schnittstellentyp	GSM
Sendeleistung	+ 20 dBm
Frequenzbereich	2G GSM Quadband: 850/900/1800/1900 MHz
Übertragungshäufigkeit	5 min ... 24 h
<b>Richtlinienkonformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	
Richtlinie 2014/30/EU	EN 301 489-1 V2.2.0:2017 EN 301 489-17 V3.2.0:2017 EN 301 489-19 V2.1.0:2017 EN 301 489-52 V1.1.0:2016
Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen	
Richtlinie 2014/53/EU	EN 301 511 V12.5.1:2017 EN 300 328 V2.1.1:2016 EN 303 413 V1.1.1:2017
RoHS	
Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)	EN 50581:2012-09
<b>Konformität</b>	
Mech. Belastbarkeit	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Schockfestigkeit	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Schwingungsfestigkeit	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Klimatische Bedingungen	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP66 / IP67
Material	

Veröffentlichungsdatum: 2021-02-05 Ausgabedatum: 2021-02-05 Dateiname: 70105414\_ger.pdf

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

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

 USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

 Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

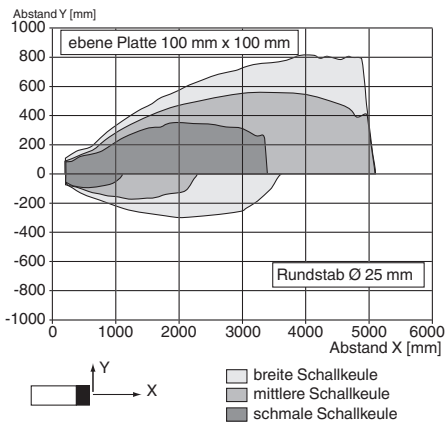
 **PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

Gehäuse	PC (UL94-V0)
Wandler	PTFE-beschichtet Gehäuse: PBT
Masse	600 g
<b>Werkseinstellungen</b>	
Schallkeule	mittel
Übertragungshäufigkeit	24 h
Messhäufigkeit	8 h

## Kennlinie

### Charakteristische Ansprechkurve



Veröffentlichungsdatum: 2021-02-05 Ausgabedatum: 2021-02-05 Dateiname: 70105414\_ger.pdf

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

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

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

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

**PF** PEPPERL+FUCHS