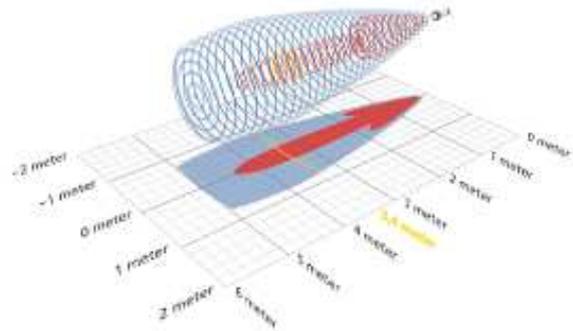
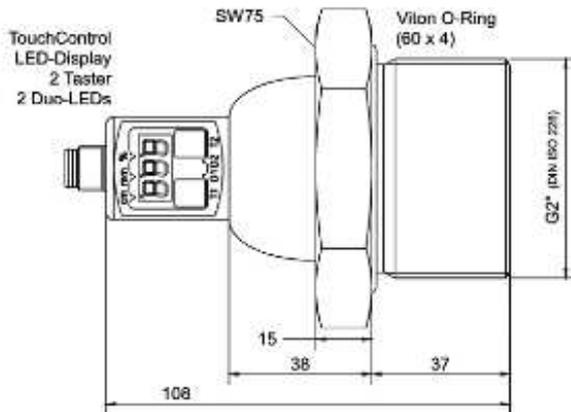


# hps+340/DIU/TC/G2

## Maßzeichnung

## Bild

## Erfassungsbereich



1 x pnp + 1 x analog 4-20 mA / 0-10 V  8.000 mm

Messbereich	350 - 3.400 mm
Bauform	zylindrisch
Betriebsart/Grundfunktion	Näherungsschalter/Reflexionstaster Reflexionsschranke Fensterbetrieb analoge Distanzmessung
Besonderheiten	druckfest hohe Chemiebeständigkeit PVDF-Gehäuse Display Prozessanschluss G2

### Ultraschall-spezifisch

Messverfahren	Echo-Laufzeitmessung
Ultraschall-Frequenz	120 kHz
Blindzone	350 mm
Betriebstastweite	3.400 mm
Grenztastweite	8.000 mm
Öffnungswinkel der Schallkeule	siehe Grafik Erfassungsbereich
Auflösung/Abtastrate	0,18 mm bis 2,4 mm, abhängig vom eingestellten Analogfenster
Wiederholgenauigkeit	± 0,15 %
Genauigkeit	± 1 % (Temperaturdrift intern kompensiert)

### elektrische Daten

Betriebsspannung $U_B$	9 V bis 30 V DC, verpolfest
Restwelligkeit	± 10 %

Leerlaufstromaufnahme	≤ 80 mA
Anschlussart	5-poliger M12-Rundsteckverbinder

### Ausgänge

Ausgang 1	Analogausgang Strom: 4-20 mA / Spannung: 0-10 V, kurzschlussfest steigend/fallend einstellbar
Ausgang 2	Schaltausgang pnp: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B = 2V$ ) Schließer/Öffner einstellbar, kurzschlussfest
Schalthyserese	50 mm
Schaltfrequenz	3 Hz
Ansprechverzug	240 ms
Bereitschaftsverzug	< 450 ms

### Eingänge

Eingang 1	Com-Eingang Synchronisations-Eingang
-----------	-----------------------------------------

### Gehäuse

Material	PVDF, PBT, TPU
Ultraschall-Wandler	mit PTFE-Folie beschichtet, FFKM-O-Ring
Schutzart nach EN 60529	IP 67
Betriebstemperatur	-25°C bis +70°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Gewicht	350 g
weitere Gehäusevarianten	Edelstahl
Bezeichnung weitere Gehäusevarianten	<a href="#">hps+340/DIU/TC/E/G2</a>

### Ausstattung/Besonderheiten

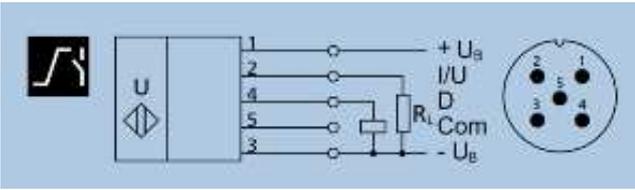
Temperaturkompensation	ja
Einstellelemente	2 Taster + LED-Anzeige (TouchControl)
Einstellmöglichkeiten	Teach-in und numerische Einstellung über TouchControl LCA-2 mit LinkControl
Synchronisation	ja
Multiplexbetrieb	ja
Anzeigeelemente	3-stellige LED Anzeige, 2 x Dreifarben-LED
Besonderheiten	druckfest hohe Chemiebeständigkeit PVDF-Gehäuse Display Prozessanschluss G2

### Zubehör

einsetzbares Zubehör	<a href="#">KST5G-2/M12</a> <a href="#">KST5G-5/M12</a> <a href="#">KST5A-2/M12</a> <a href="#">KST5A-5/M12</a>
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Dokumentation (Download)

Bedienungsanleitung	<a href="#">BA_GER_hps+xxxDIU.pdf</a>
STEP	<a href="#">hps+340_G2.stp</a>

IGS	<a href="#">hps+340_G2.igs</a>
IPT	<a href="#">hps+340_G2.ipt</a>
PDF	<a href="#">hps+340_G2.pdf</a>
SAT	<a href="#">hps+340_G2.sat</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">CE_CON_GER_hps+xxxYY.pdf</a>
Anschlussbelegung	
Bestellbezeichnung	<b>hps+340/DIU/TC/G2</b>

microsonic GmbH   Hauert 16   44227 Dortmund   Tel.: +49 231 975151-0   Fax: +49 231 975151-51   [info@microsonic.de](mailto:info@microsonic.de)   Vertriebsnetz

&gt;

&gt;

&gt;

&gt;

&gt;

&gt;