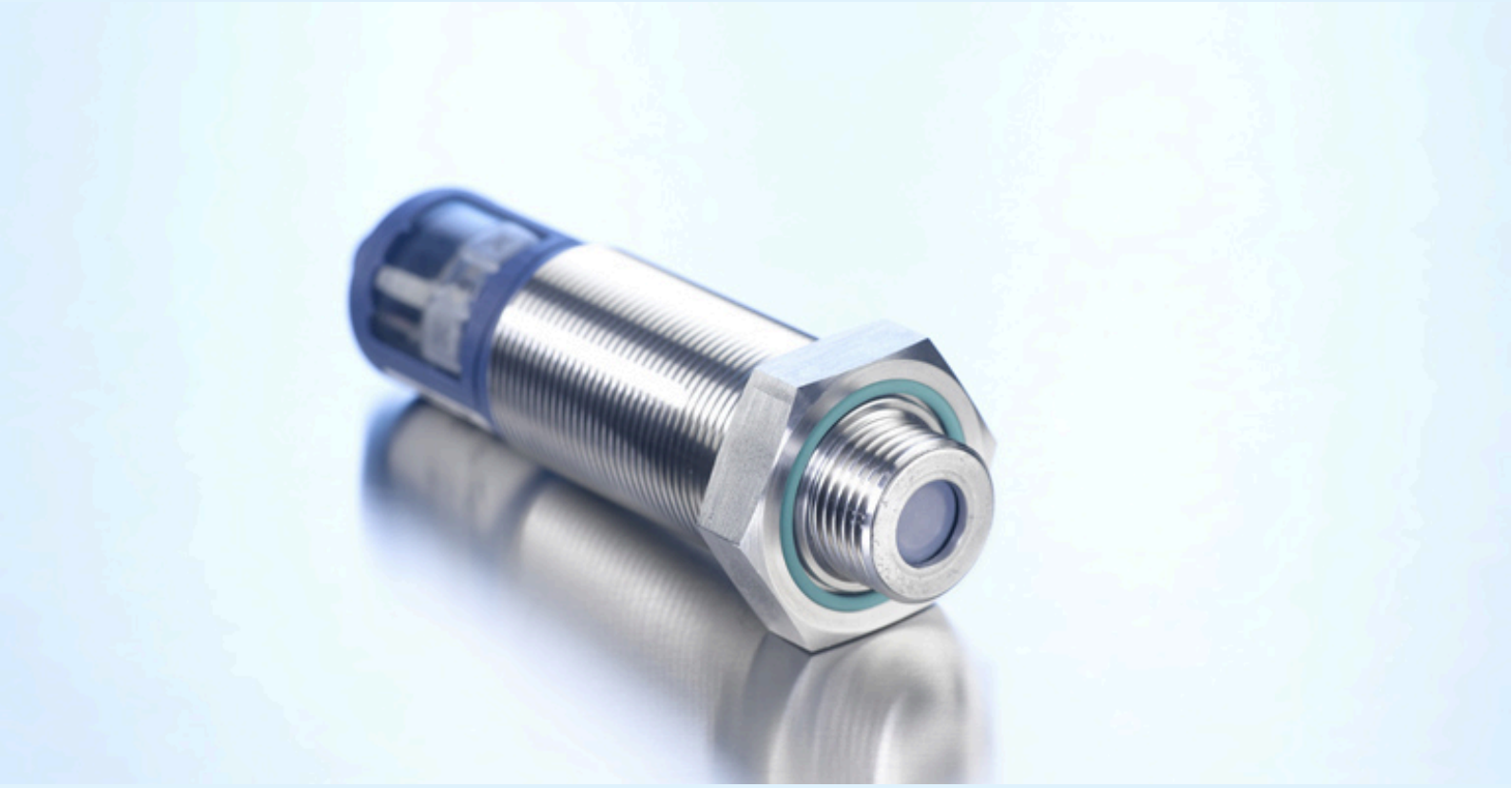
microsonic



Uittreksel uit onze online-catalogus:

hps-25/TF/DIU/TC/E/ G1_2

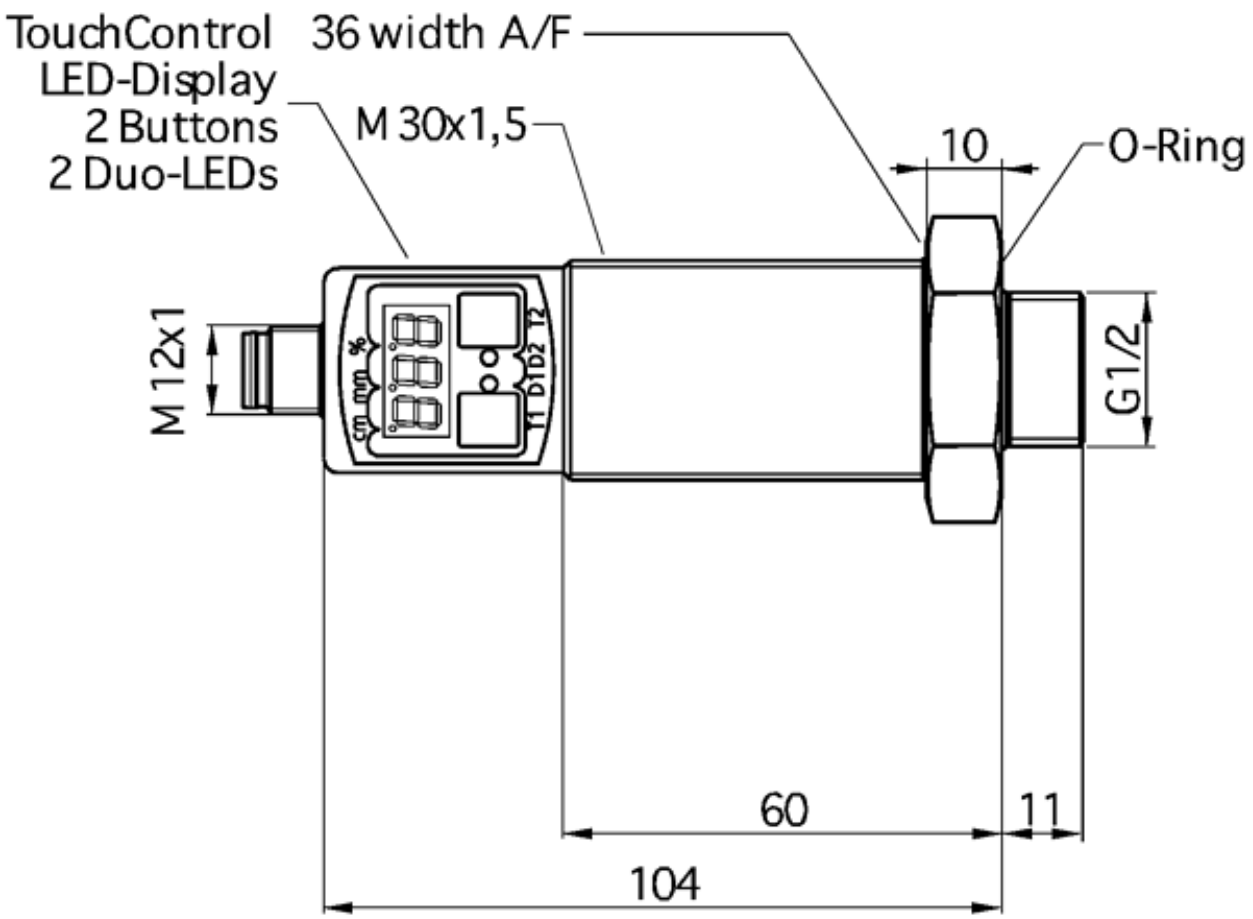
Stand: 2026-11-18

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Archivsensor

hps-25/TF/DIU/TC/E/ G1_2

Schaaltekening



Opvolgermodel verkrijgbaar	hps+25/DIU/TC/E/G1

1 x pnp + 1 x analoog 4-20 mA / 0-10 V

Bouwvorm	cilindrisch M30
Bedrijfsmodus	naderingsschakelaar/reflexsensor reflectiebarrière venstermodus analoge afstandsmeting
Hoogtepunten	drukvast hoge bestendigheid tegen chemicaliën uitvoering in roestvrij staal display procesaansluiting G1/2

Ultrasoon-specifiek

Meetmethode	echo-looptijdmeting
Ultrasone frequentie	320 kHz
Blinde zone	30 mm
Bedrijfsdetectiewijdte	600 mm (ab 1 bar Überdruck)
Grenstastwijdte	700 mm
Resolutie	0,025 mm
Herhaalnauwkeurigheid	± 0,15 %
Nauwkeurigheid	± 1 % (temperatuurdrift intern gecompenseerd)

Elektrische gegevens

Bedrijfsspanning U_B	9 V tot 30 V DC, ompoolbeveiligd
Restrimpel	± 10 %
Onbelaste stroomopname	≤ 80 mA
Aansluitmethode	5-polige, ronde M12-connector

Uitgangen

Uitgang 1	analoge uitgang stroom: 4-20 mA / Spanning: 0-10 V, kortsluitvast stijgend/dalend instelbaar
Ausgang 2	schakeluitgang pnp: I_{max} = 200 mA (U_B-2V) sluiter/opener instelbaar, kortsluitvast
Schakelhysterese	3 mm
Schakelfrequentie	3 Hz
Reactietijd	180 ms
Opstarttijd	< 300 ms

Ingangen

Ingang 1	com-ingang synchronisatie-ingang

Behuizing

Materiaal	roestvrij staal, kunststof delen: PBT, TPU
Ultrasone transducer	met PTFE-folie bekleed
Beschermingsklasse volgens EN 60529	IP 67
Bedrijfstemperatuur	-25° C tot +70° C
Opslagtemperatuur	-40° C tot +85° C
Gewicht	180 g

Uitrusting/Bijzonderheden

Temperatuurcompensatie	ja
Instelelementen	2 toetsen + LED-aanwijzing (TouchControl)
Instelmogelijkheden	Teach-in and numeric configuration via TouchControl LCA-2 met LinkControl software
Synchronisation	ja
Multiplexmodus	ja
Indicatoren	LED-aanwijzing met 3 cijfers, 2 x drie kleuren LED

Toebehoren

Inzetbare accessoires	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12

Pin-toewijzing

