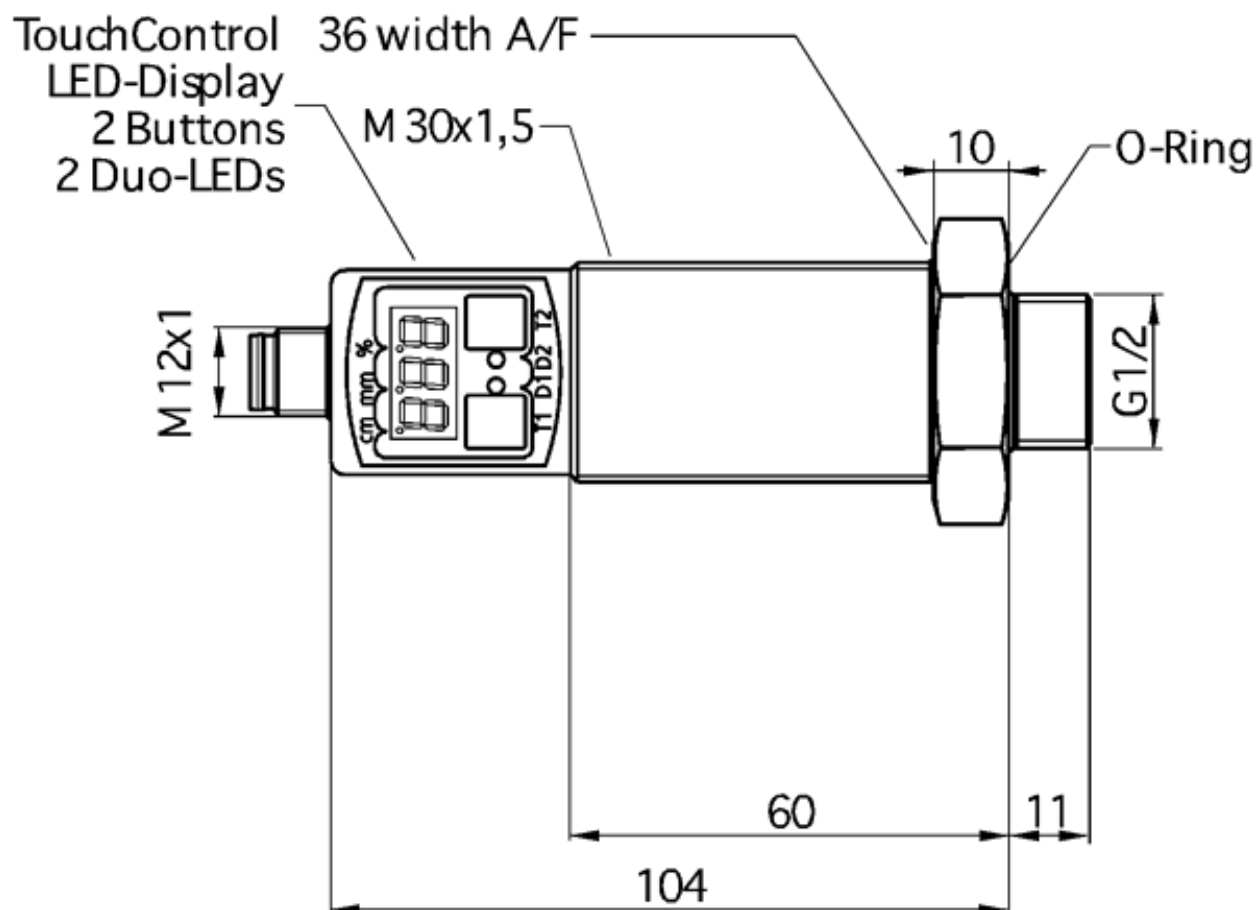




Uittreksel uit onze online-catalogus:

***hps-25/DIU/TC/E/G1\_2***

Stand: 2026-09-03

**hps-25/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

Bouwworm

cilindrisch M30

Bedrijfsmodus

naderingsschakelaar/reflexsensor

Hoogtepunten

drukvast  
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<br>stroom: 4-20 mA / Spanning: 0-10 V, kortsluitvast<br>stijgend/dalend instelbaar            |
| Ausgang 2         | schakeluitgang<br>pnp: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>sluiter/opener instelbaar, kortsluitvast |
| Schakelhysterese  | 3 mm                                                                                                          |
| Schakelfrequentie | 3 Hz                                                                                                          |
| Reactietijd       | 180 ms                                                                                                        |
| Opstarttijd       | < 300 ms                                                                                                      |

## Ingangen

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Ingang 1 | com-ingang<br>synchronisatie-ingang |
|----------|-------------------------------------|

## Behuizing

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Materiaal                           | roestvrij staal, kunststof delen: PBT, TPU    |
| Ultrasone transducer                | polyurethaanschuim, epoxyhars met glasaandeel |
| Beschermingsklasse volgens EN 60529 | IP 67                                         |
| Bedrijfstemperatuur                 | -25° C tot +70° C                             |
| Opslagtemperatuur                   | -40° C tot +85° C                             |
| Gewicht                             | 180 g                                         |
| Andere uitvoeringsmogelijkheden     | hps-25/TF/DIU/TC/E/ G1_2                      |
| Andere uitvoeringsmogelijkheden     | hoge bestendigheid tegen chemicaliën          |

## Uitrusting/Bijzonderheden

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatuurcompensatie | ja                                                                                    |
| Instelelementen        | 2 toetsen + LED-aanwijzing (TouchControl)                                             |
| Instelmogelijkheden    | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>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<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

## Pin-toewijzing

