



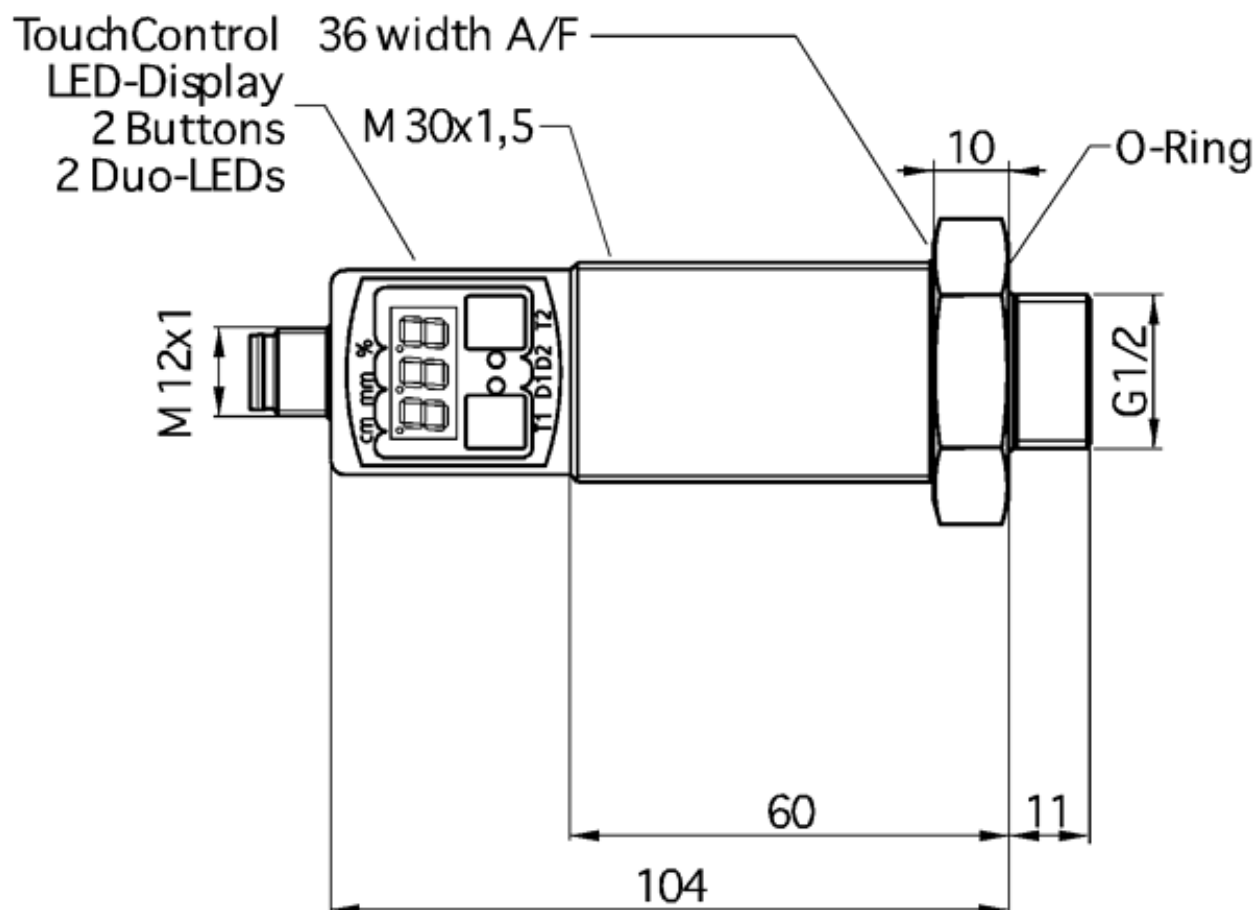
Uittreksel uit onze online-catalogus:

hps-25/TF/DD/TC/E/NPT

Stand: 2026-09-03

hps-25/TF/DD/TC/E/ NPT

Schaaltekening



Opvolgermodel verkrijgbaar

hps+25/DD/TC/E/G1

 2 x pnp

Bouwworm

cilindrisch M30

Bedrijfsmodus

naderingsschakelaar/reflexsensor

Hoogtepunten

drukvast
hoge bestendigheid tegen chemicaliën
uitvoering in roestvrij staal
display
procesaansluiting 1/2" NPT

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	schakeluitgang pnp: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) sluiter/opener instelbaar, kortsluitvast
Ausgang 2	schakeluitgang pnp: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) 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	KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 KST5A-2/M12 KST5A-5/M12
-----------------------	--

Pin-toewijzing

