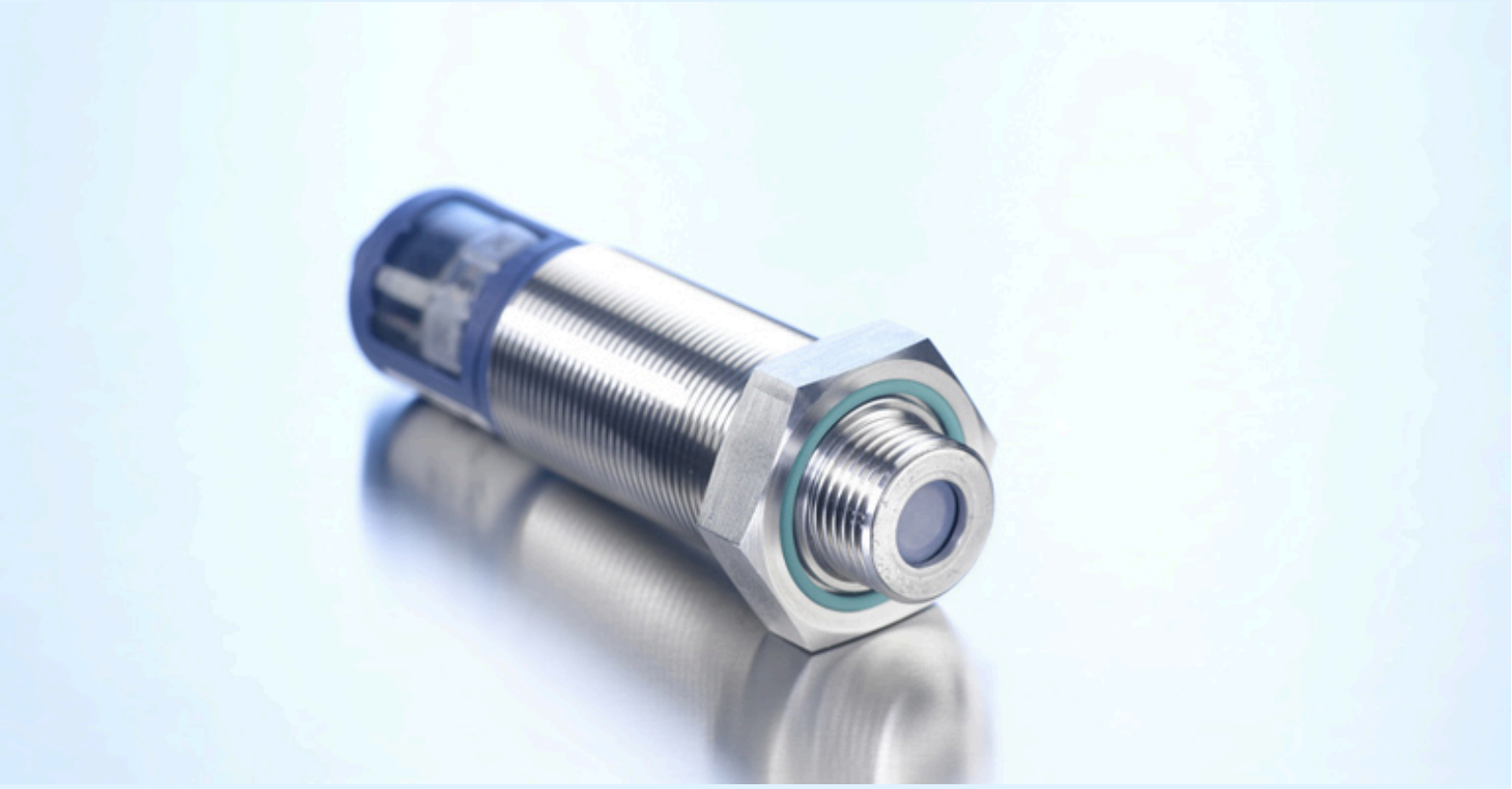
microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

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

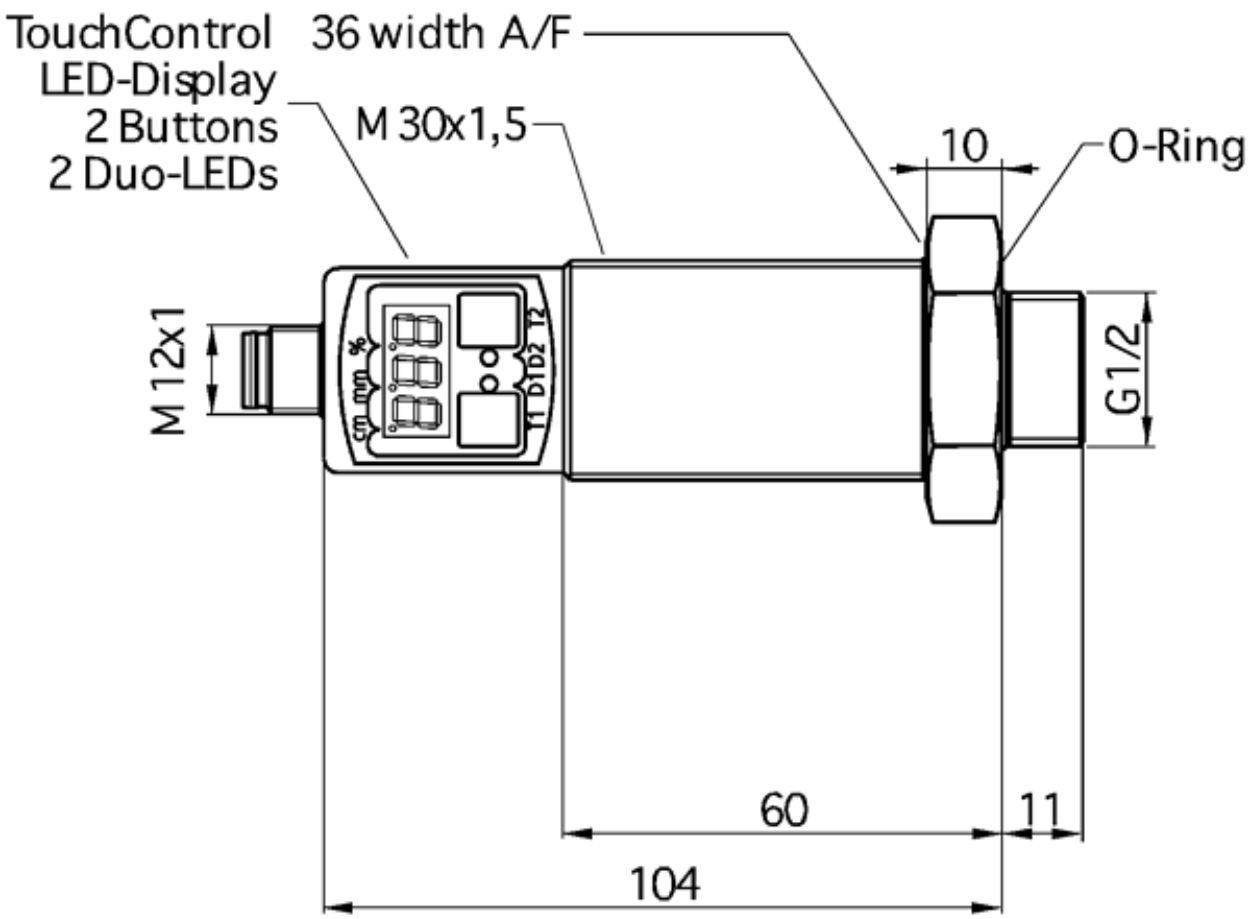
Fecha: 2026-11-18

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/DD/TC/E/ NPT

## Dibujo a escala




| Disponible modelo sucesor | hps+25/DD/TC/E/G1 |
|---|---|

2 pnp

| | |
|---|---|
| Diseño | cilíndrico M30 |
| Modo de operación | conmutador de aproximación/sensor de reflexión |
| Caracteristicas principales | resistente a la presión<br>elevada resistencia química<br>versión de acero inoxidable<br>pantalla<br>conexión al proceso 1/2" NPT |

## Específico ultrasónico

| | |
|---|---|
| Procedimiento de medida | tiempo de recorrido del eco |
| Frecuencia ultrasónica | 320 kHz |
| Zona ciega | 30 mm |
| Rango de trabajo | 600 mm (ab 1 bar Überdruck) |
| Límite de exploración | 700 mm |
| Resolución | 0,025 mm |
| Reproductibilidad | ± 0,15 % |
| Precisión | ± 1 % (derivación de la temperatura compensada internamente) |

## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| Tensión de trabajo $U_B$ | 9 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa |
| Ondulación residual | ± 10 % |
| Consumo propio | ≤ 80 mA |
| Modo de conexión | enchufe M12 de 5 clavijas |

## Salidas

| | |
|---|---|
| Salida 1 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{máx}$ = 200 mA ($U_B$-2V)<br>cierre/apertura ajustable, cortocircuitable |
| Ausgang 2 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{máx}$ = 200 mA ($U_B$-2V)<br>cierre/apertura ajustable, cortocircuitable |
| Histéresis de conmutación | 3 mm |
| Frecuencia de conmutación | 3 Hz |
| Retardo de reacción | 180 ms |
| Retardo de disponibilidad | < 300 ms |

## Entradas

| | |
|---|---|
| Entrada 1 | entrada com<br>entrada de sincronización |

## Carcasa

| | |
|---|---|
| Material | acero inoxidable, piezas de plástico PBT, TPU |
| Transductor ultrasónico | revestimiento de lámina de PTFE |
| Modo de protección según EN 60529 | IP 67 |
| Temperatura de trabajo | -25° C hasta +70° C |
| Temperatura de almacenamiento | -40° C hasta +85° C |
| Peso | 180 g |

## Equipamiento/Particularidades

| | |
|---|---|
| Compensación de la temperatura | sí |
| Elementos de ajuste | 2 botones de presión + indicación LED (TouchControl) |
| Opciones de ajuste | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 con LinkCopy o software LinkControl |
| Synchronisation | sí |
| Operación en multiplex | sí |
| Indicadores | indicación LED de 3 dígitos, 2 LED de tres colores |

## Accesorios

| | |
|---|---|
| Accesorios aplicables | KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12 |

## Asignación de pines

