microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

hps-25/DIU/TC/E/G1_2

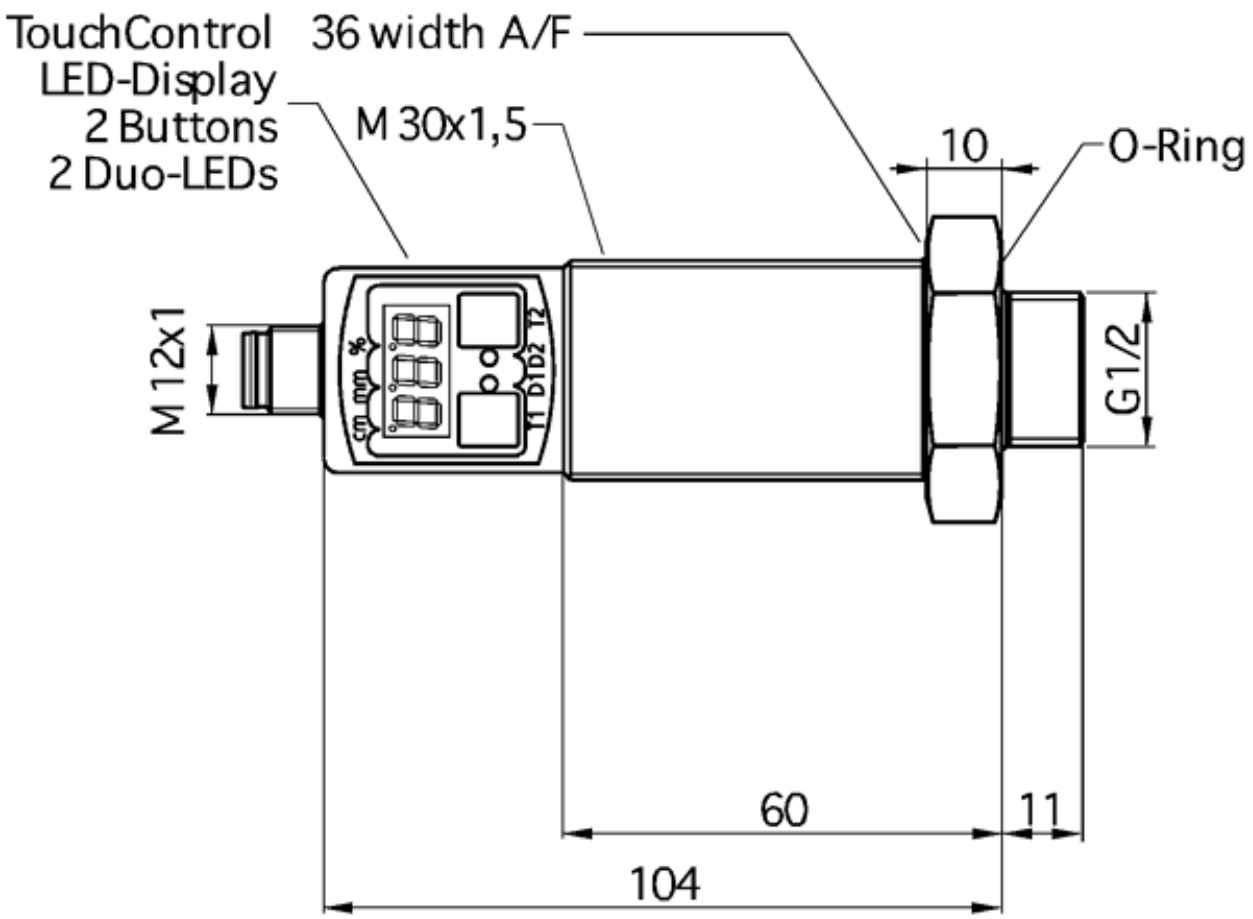
Fecha: 2026-11-19

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/DIU/TC/E/G1_2

Dibujo a escala



Disponible modelo sucesor	hps+25/DIU/TC/E/G1

1 pnp + 1 analógica 4-20 mA / 0-10 V

Diseño	cilíndrico M30
Modo de operación	conmutador de aproximación/sensor de reflexión
Caracteristicas principales	resistente a la presión versión de acero inoxidable pantalla conexión al proceso G1/2

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 analógica corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V, cortocircuitable ascendente/descendente ajustable
Ausgang 2	salida de conmutación pnp: $I_{máx}$ = 200 mA (U_B-2V) 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 entrada de sincronización

Carcasa

Material	acero inoxidable, piezas de plástico PBT, TPU
Transductor ultrasónico	espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio
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
Otras versiones	hps-25/TF/DIU/TC/E/ G1_2
Otras versiones	elevada resistencia química

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 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	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12

Asignación de pines

