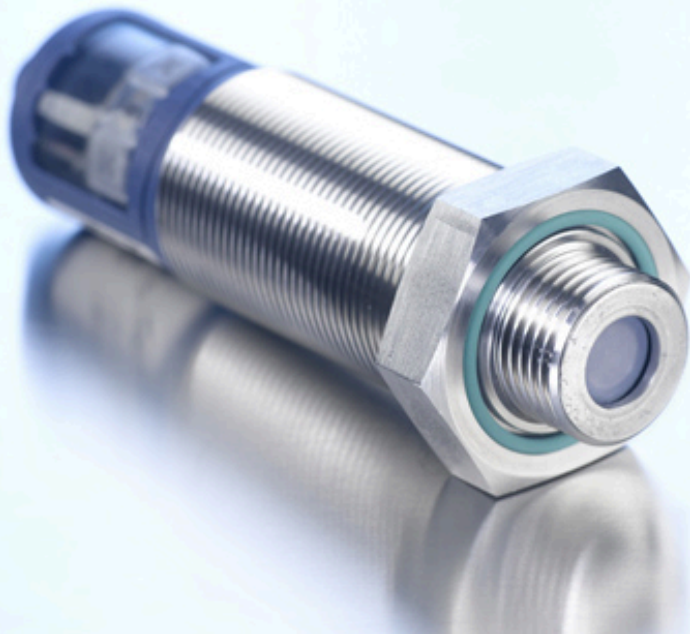




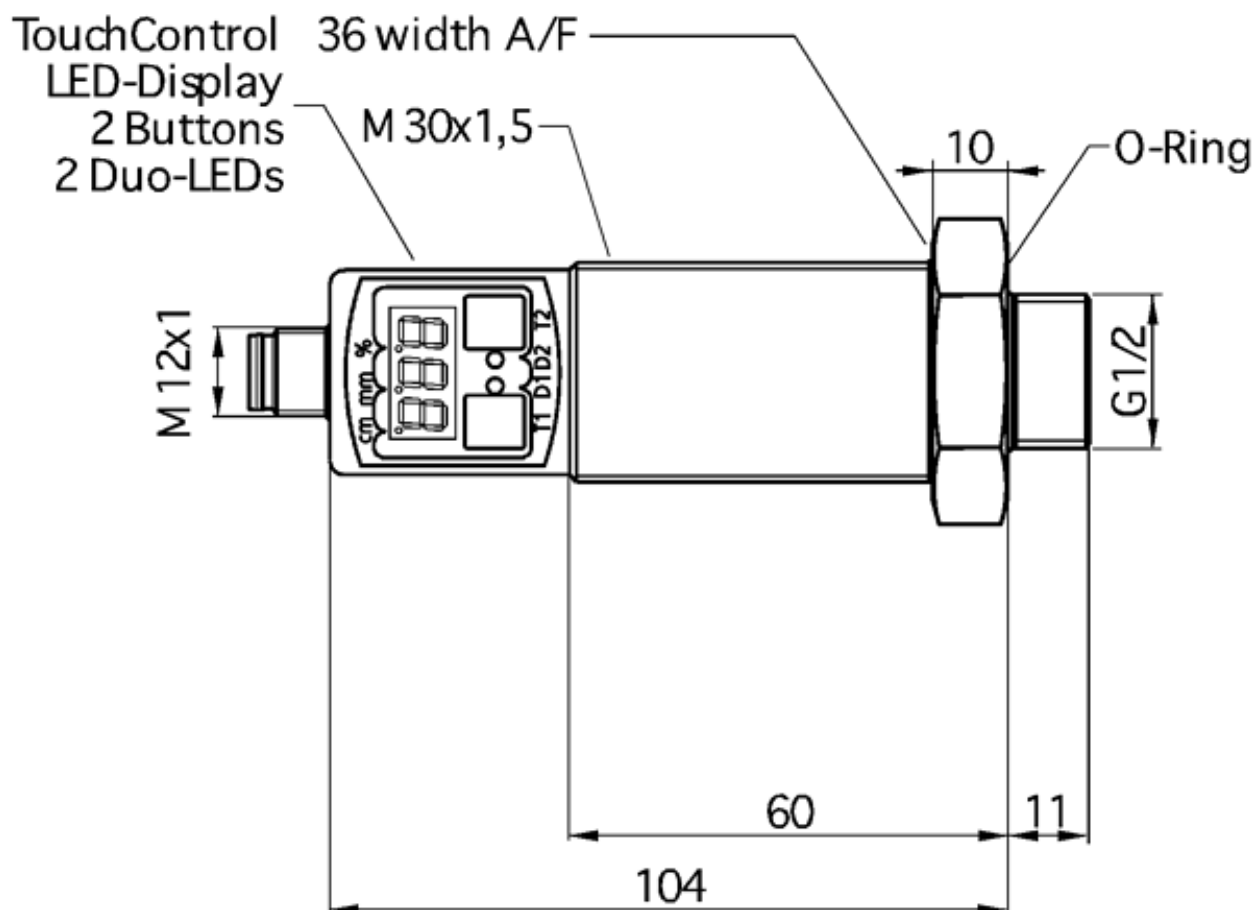
Extracto de nuestro catálogo en línea:

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

Fecha: 2026-09-21

hps-25/TF/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
barrera de reflexión
servicio de ventana
medición de distancia analógica

Características principales

resistente a la presión
elevada resistencia química
versión de acero inoxidable
display
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: $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ($U_B - 2V$) 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	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 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

