microsonic



Extracto de nuestro catálogo en línea:

pico-usf 5/8,5/CD/S/M18

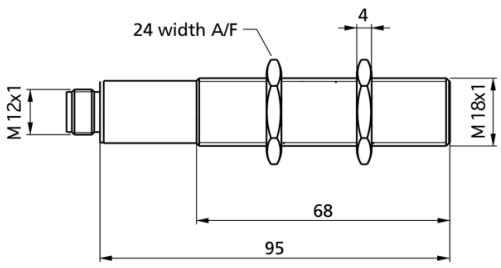
Fecha: 2026-11-18

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.

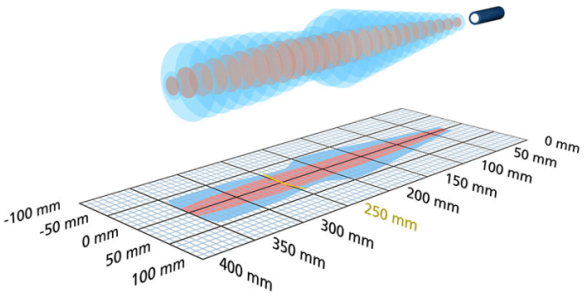
Archivsensor

pico-usf 5/8,5/CD/S/M18

Dibujo a escala



Zona de detección



Disponible modelo sucesor	Por favor consulte
1 pnp	350 mm
Diseño	cilíndrico M18
Modo de operación	conmutador de aproximación/sensor de reflexión
Caracteristicas principales	sensor archivo presión sonora reducida

Específico ultrasónico

Procedimiento de medida	tiempo de recorrido del eco
Frecuencia ultrasónica	320 kHz
Zona ciega	30 mm
Rango de trabajo	250 mm
Límite de exploración	350 mm
Resolución	0,36 mm
Reproductibilidad	± 0,15 %
Precisión	derivación de la temperatura 0,17 %/K

Datos eléctricos

Tensión de trabajo U_B	10 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa
Ondulación residual	± 10 %
Consumo propio	≤ 30 mA
Modo de conexión	conector M12 de 4 polos

Salidas

Salida 1	salida de conmutación pnp: $I_{máx}$ = 500 mA (U_B-2V) cierre, cortocircuitable
Histéresis de conmutación	2,0 mm
Frecuencia de conmutación	25 Hz
Retardo de reacción	24 ms
Retardo de disponibilidad	< 300 ms

Entradas

Entrada 1	entrada de control

Carcasa

Material	tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT
Transductor ultrasónico	espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio
Modo de protección según EN 60529	IP 65
Temperatura de trabajo	-20° C hasta +70° C
Temperatura de almacenamiento	-40° C hasta +85° C
Peso	60 g

Equipamiento/Particularidades

Compensación de la temperatura	no
Elementos de ajuste	entrada de control
Opciones de ajuste	seleccionar uno de dos puntos de conmutación de regulación fija
Synchronisation	no
Operación en multiplex	no
Indicadores	ninguno

Accesorios

Accesorios aplicables	KST4A-2/M12 KST4A-5/M12 KST4G-2/M12 KST4G-5/M12 BF-18 UF-90/M18 Aufschraubdom M18

Asignación de pines

