



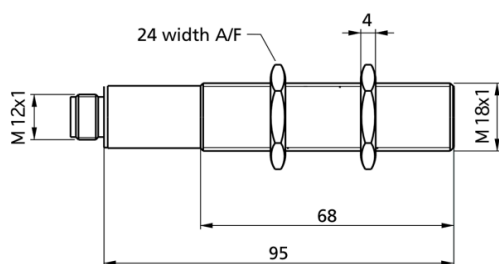
Extracto de nuestro catálogo en línea:

***pico-usc 25/0/CD/S/HV/M18E***

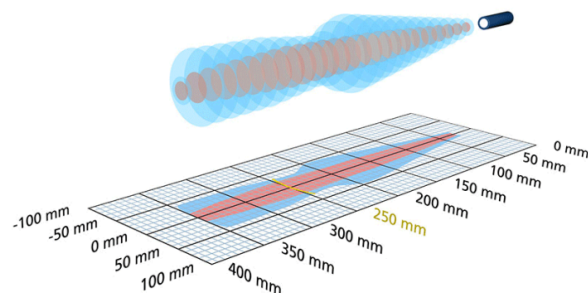
Fecha: 2026-09-22

# pico-usc 25/0/CD/S/HV/M18E

## 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 |
| Características principales | versión de acero inoxidable                    |

## 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 compensada en línea <1% |

## 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<br>pnp: $I_{m\acute{a}x} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>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 com |
|-----------|-------------|

## Carcasa

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material                          | acero inoxidable, 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             | durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt |
| Synchronisation                | sí                                      |
| Operación en multiplex         | no                                      |
| Indicadores                    | ninguno                                 |

## Accesorios

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorios aplicables | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Asignación de pines

