



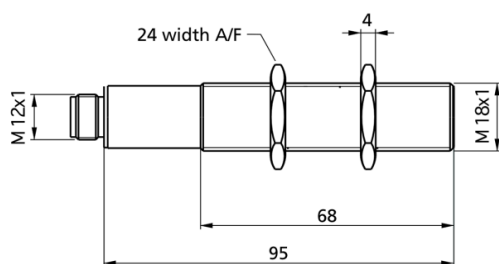
Extracto de nuestro catálogo en línea:

***pico-usc 25/0,69/0/CD/S/HV /M18***

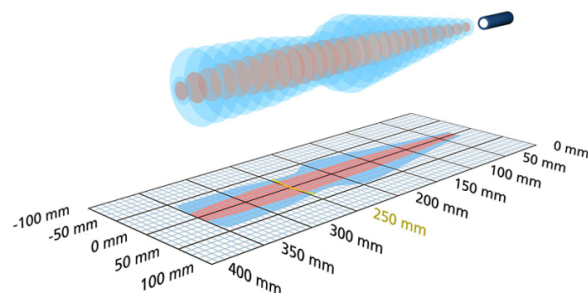
Fecha: 2026-09-03

# pico-usc 25/0,69/0/CD/S/HV /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

## 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  
pnp:  $I_{\max} = 500 \text{ mA}$  ( $U_B - 2V$ )  
cierre, cortocircuitable

Histéresis de conmutación

0,69 mm

Frecuencia de conmutación

25 Hz

Retardo de reacción

24 ms

Retardo de disponibilidad

< 300 ms

## Entradas

|           |             |
|-----------|-------------|
| Entrada 1 | entrada com |
|-----------|-------------|

## 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             | 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

