



Extracto de nuestro catálogo en línea:

***pico-usv 25/CD/S/HV/M18***

Fecha: 2026-09-03

# pico-usv 25/CD/S/HV/M18

## Dibujo a escala



## Zona de detección



Disponible modelo sucesor

pico+25/F/A

1 pnp

350 mm

Diseño

cilíndrico M18

Modo de operación

servicio de ventana

## 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:  $I_{\max} = 500 \text{ mA}$  ( $U_B - 2V$ )  
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 Teach-in |
|-----------|---------------------|

## 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                                                         |
| Otras versiones                   | acero inoxidable                                             |

## Equipamiento/Particularidades

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Compensación de la temperatura | no                 |
| Elementos de ajuste            | entrada de control |
| Opciones de ajuste             | apredizaje         |
| Synchronisation                | no                 |
| 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

