



Extracto de nuestro catálogo en línea:

***pico-usf 6/25/CD/S/VHV/M18***

Fecha: 2026-09-03

# pico-usf 6/25/CD/S/VHV/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

Características principales

sensor archivo  
presión sonora aumentada

## 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<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 500 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<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 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<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

