



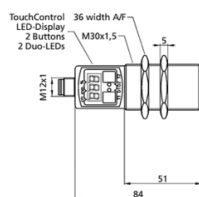
Extracto de nuestro catálogo en línea:

***vnp-25/DIU/TC***

Fecha: 2026-09-03

# vnp-25/DIU/TC

## Dibujo a escala



## Zona de detección



Disponible modelo sucesor

Por favor consulte



1 pnp + 1 analógica 4-20 mA / 0-10 V

350 mm

Diseño

cilíndrico M30

Modo de operación

Näherungsschalter/Reflexionstaster  
Fensterbetrieb  
analoge Distanzmessung

Características principales

punto cero virtual ajustable  
display

## 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

0,025 mm to 0,10 mm, depending on the analogue window

Reproductibilidad

± 0,15 %

Precisión

± 1 % (derivación de la temperatura compensada internamente)

## Datos eléctricos

Tensión de trabajo  $U_B$

9 V hasta 30 V CC, a prueba de polarización inversa

Ondulación residual

± 10 %

Consumo propio

≤ 80 mA

Modo de conexión

enchufe M12 de 5 clavijas

## Salidas

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salida 1                  | salida analógica<br>corriente: 4-20 mA / tensión: 0-10 V (con $U_B \geq 15$ V), cortocircuitable<br>ascendente/descendente ajustable |
| Ausgang 2                 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 200$ mA ( $U_B - 2$ V)<br>cierre/apertura ajustable, cortocircuitable                |
| Histéresis de conmutación | 3 mm                                                                                                                                 |
| Frecuencia de conmutación | 25 Hz                                                                                                                                |
| Retardo de reacción       | 32 ms                                                                                                                                |
| Retardo de disponibilidad | < 300 ms                                                                                                                             |

## Entradas

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| Entrada 1 | entrada com<br>entrada de sincronización<br>entrada de Teach-in |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|

## Carcasa

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Material                          | tubo de latón niquelado, piezas de plástico: PBT, TPU        |
| Transductor ultrasónico           | espuma de poliuretano, resina epoxi con partículas de vidrio |
| Modo de protección según EN 60529 | IP 67                                                        |
| Temperatura de trabajo            | -25° C hasta +70° C                                          |
| Temperatura de almacenamiento     | -40° C hasta +85° C                                          |
| Peso                              | 110 g                                                        |

## Equipamiento/Particularidades

|                                |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensación de la temperatura | sí                                                                                               |
| Elementos de ajuste            | 2 botones de presión + indicación LED (TouchControl)<br><br/>entrada com                         |
| Opciones de ajuste             | Teach-in and numeric configuration via TouchControl<br>LCA-2 con LinkCopy o software LinkControl |
| Synchronisation                | sí                                                                                               |
| Operación en multiplex         | sí                                                                                               |
| Indicadores                    | indicación LED de 3 dígitos, 2 LED de tres colores                                               |

## Accesorios

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Accesorios aplicables | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>BF-30<br>UF-90/M30<br>LCA-2 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

**Asignación de pines**

