



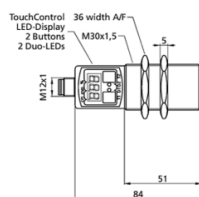
Extracto de nuestro catálogo en línea:

***vnp-25/DD/TC***

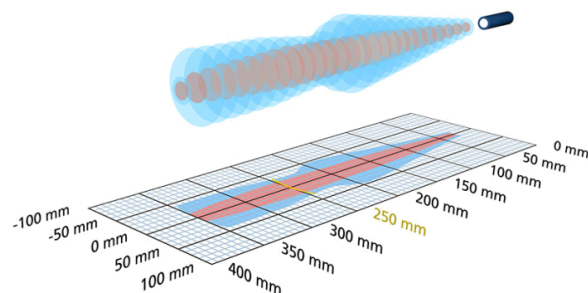
Fecha: 2026-09-03

# vnp-25/DD/TC

## Dibujo a escala



## Zona de detección



Disponible modelo sucesor

Por favor consulte



2 pnp



|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Diseño                      | cilíndrico M30                                                        |
| Modo de operación           | conmutador de aproximación/sensor de reflexión<br>servicio de ventana |
| Características principales | punto cero virtual ajustable<br>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                                                     |
| 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 de conmutación<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<br>cierre/apertura ajustable, cortocircuitable |
| Ausgang 2                 | salida de conmutación<br>pnp: $I_{\text{máx}} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B - 2V$ )<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**

