



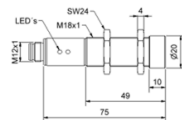
Extracto de nuestro catálogo en línea:

***lpc-25/TF/CDD/M18E***

Fecha: 2026-09-22

# Ipc-25/TF/CDD/M18E

## Dibujo a escala



## Zona de detección



Disponible modelo sucesor

Por favor consulte



2 pnp



350 mm

Diseño

cilíndrico M18

Modo de operación

conmutador de aproximación/sensor de reflexión  
barrera de reflexión  
servicio de ventana

Características principales

elevada resistencia química  
versión de acero inoxidable

## 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

0,08 mm

Reproductibilidad

± 0,15 %

Precisión

± 1 % (derivación de la temperatura compensada internamente)

## Datos eléctricos

Tensión de trabajo  $U_B$

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

Ondulación residual

± 10 %

Consumo propio

≤ 40 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 | 2,0 mm                                                                                                                        |
| Frecuencia de conmutación | 25 Hz                                                                                                                         |
| Retardo de reacción       | 24 ms                                                                                                                         |
| Retardo de disponibilidad | < 300 ms                                                                                                                      |

## Entradas

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

## Carcasa

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Material                          | acero inoxidable, piezas de plástico: PBT |
| Transductor ultrasónico           | revestimiento de lámina de PTFE           |
| 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                              | 43 g                                      |

## Equipamiento/Particularidades

|                                |                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Compensación de la temperatura | sí                                                        |
| Elementos de ajuste            | entrada com                                               |
| Opciones de ajuste             | Teach-in via com input on pin 5<br>LCA-2 with LinkControl |
| Synchronisation                | sí                                                        |
| Operación en multiplex         | no                                                        |
| Indicadores                    | 2 LED amarillo: estado conmutación                        |

## Accesorios

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Accesorios aplicables | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

**Asignación de pines**

