



Extracto de nuestro catálogo en línea:

lpc-25/CDI/M18

Fecha: 2026-09-03

Ipc-25/CDI/M18

Dibujo a escala



Zona de detección



Disponible modelo sucesor

Ipc+25/CFI

 1 pnp + 1 analógica 4-20 mA

 350 mm

Diseño

cilíndrico M18

Modo de operación

conmutador de aproximación/sensor de reflexión
barrera de reflexión
servicio de ventana
medición de distancia analógica

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

0,069 mm bis 0,098 mm, abhängig vom eingestellten Analogfenster

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 analógica corriente: 4-20 mA ascendente/descendente ajustable
Ausgang 2	salida de conmutación pnp: $I_{m\acute{a}x} = 200\text{ mA}$ ($U_B - 2V$) 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 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 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 LCA-2 with LinkControl
Synchronisation	sí
Operación en multiplex	no
Indicadores	1 LED amarillo: estado conmutación, 1 LED amarillo: estado detección

Accesorios

Accesorios aplicables	KST5A-2/M12 KST5A-5/M12 KST5G-2/M12 KST5G-5/M12 UF-90/M18
-----------------------	---

Asignación de pines

