



Extrait de notre catalogue en ligne :

***lpc-25/CDI/M18***

Mise à jour: 2026-09-03

# Ipc-25/CDI/M18

## Dessin à l'échelle



## Zone de détection



Modèle successeur disponible

Ipc+25/CFI



1 x pnp + 1 x analogique 4-20 mA

350 mm

Boîtier

cylindrique M18

Mode de fonctionnement

détecteur de proximité/mode réflexion  
barrière à réflexion  
mode fenêtre  
mesurage de distance analogique

## Spécial ultrason

Procédé de mesure

temps de propagation de l'écho

Fréquence du transducteur

320 kHz

Zone morte

30 mm

Portée de service

250 mm

Portée limite

350 mm

Résolution

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

Reproductibilité

± 0,15 %

Précision

± 1 % (compensation interne de la température)

## Données électriques

Tension de service  $U_B$ 

10-30 V CC, protégée contre les inversions de polarité

Ondulation résiduelle

± 10 %

Consommation de courant à vide

≤ 40 mA

Type de raccordement

connecteur M12 à 5 pôles

## Sorties

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie 1                     | sortie analogique<br>courant : 4-20 mA<br>commutable croissant ou décroissant                                   |
| Ausgang 2                    | sortie de commutation<br>pnp : $I_{\max} = 200 \text{ mA}$ ( $U_B = 2V$ )<br>NO/NF réglable, anti-court-circuit |
| Hystérésis de commutation    | 2,0 mm                                                                                                          |
| Fréquence de commutation     | 25 Hz                                                                                                           |
| Temps de réponse             | 24 ms                                                                                                           |
| Retard de mise à disposition | < 300 ms                                                                                                        |

## Entrées

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| Entrée 1 | entrée com. (broche 5)<br>entrée d'apprentissage |
|----------|--------------------------------------------------|

## Boîtier

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Matériau                              | corps en laiton, nickelé, pièces en matière plastique PBT |
| Transducteur ultrasonique             | mousse de polyuréthane, résine époxy chargée verre        |
| Indice de protection (selon EN 60529) | IP 67                                                     |
| Température de service                | -25° C à +70° C                                           |
| Température de stockage               | -40° C à +85° C                                           |
| Poids                                 | 43 g                                                      |

## Équipement/Particularités

|                             |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Compensation de température | oui                                                                |
| Éléments de réglage         | entrée com. (broche 5)                                             |
| Possibilités de réglage     | Teach-in via l'entrée Com ou Pin 5<br>LCA-2 avec le LinkControl    |
| Synchronisation             | oui                                                                |
| Fonctionnement en multiplex | non                                                                |
| Éléments de visualisation   | 1 x LED jaune : état sortie, 1 x LED jaune : objet dans la fenêtre |

## Accessoires

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Accessoires utilisables | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>UF-90/M18 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

**Dessin à l'échelle**

