



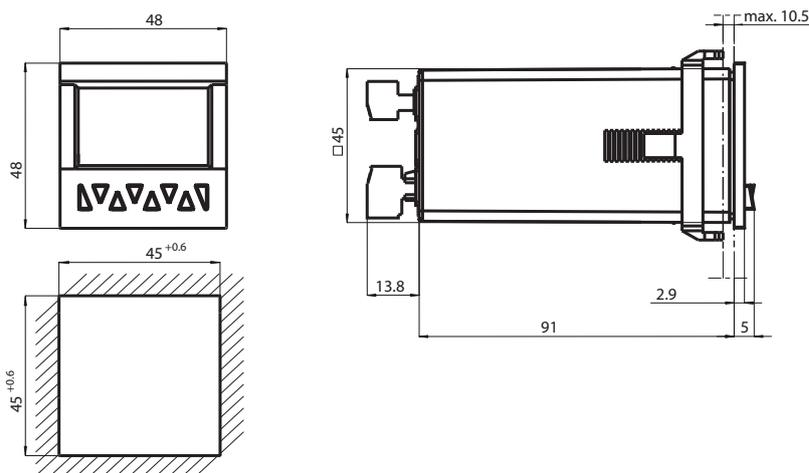
## Temporisateur, compteur KC-LCD-48-1R-24VDC

- Compteur/programmeur
- Totalisateur/soustracteur via 2 entrées séparées
- Compteur pré-réglé une présélection
- Affichage LCD deux lignes avec symboles d'affichage de la présélection en cours et de l'état de la sortie, offrant une lecture aisée
- Plage de comptage et de présélection  
-999999 à 999999  
dépassement de capacité positif ou négatif sans lacunes de comptage jusqu'à 1 décade, dans les deux cas
- Possibilité de connexion de capteurs PNP et NPN
- Degré de protection IP65 (de la face avant)

Contrôleur de lot LCD avec 1 sortie relais et tension d'alimentation 24 VCC



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

présélection	simple
enregistrement des données	> 10 ans, EEPROM
programmation	Commandé par menu, sur clavier

#### Éléments de visualisation/réglage

type	Afficheur LCD à 2 lignes, 2 x 6 segments avec caractère
valeur affichée	hauteur numérique 9 mm
présélection	hauteur numérique 7 mm
verrouillage clavier	via le potentiel "high" sur l'entrée "LOCK"
virgule décimale	0 à max. 5 chiffres après la virgule
facteur d'échelle	0,0001 ... 99,9999
réinitialisation	manuel ou extern

#### Caractéristiques électriques

Protection	11 ... 30 V CC : T 0,2 A
Tension d'emploi	U <sub>B</sub> 11 ... 30 V DC

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-26 : 214735\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

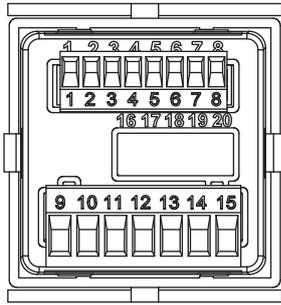
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Puissance absorbée	$P_0$	max. 4 W
<b>Entrée</b>		
Raccordement		Entrées de comptage : A et B Entrées de commande/réinitialisation : VERROUILLAGE, RÉINITIALISATION
Tension de signal		
Haut		3,5 ... 30 V DC
Bas		0 ... 2 V DC
fréquence de comptage		30 Hz / 5 kHz
durée d'impulsions minimale		Entrées de commande/réinitialisation : Statique / 1 ms
Impédance		10 kOhm
Modes de comptage		
Compteur d'impulsions		Comptages avec direction de comptage (cnt.dir), comptages de différences (up.dn), comptages décomptages (quad),
Compteur horaire		Mesure du temps via l'entrée GATE (FrErn), entrée de comptage A : départ, entrée de comptage B : arrêt (InpA.InpB.), entrée de comptage B : départ/arrêt (InpB.InpB.),
<b>Sortie</b>		
Sortie relais		Inverseur
Tension de commutation		max. 250 V C.A. / 110 V DC
Courant de commutation		max. 3 A CA/CC, min. 30 mA CC,
Capacité de commutation		max. 750 VA / 90 W
Durée de vie mécanique		$2 \times 10^7$ cycles de manoeuvre
Durée de vie électrique		$5 \times 10^4$ commutations pour 3 A
Temps d'action		< 15 ms compteur d'impulsions < 10 ms chronomètre
alimentation capteur		L'alimentation électrique raccordée est bouclée, max. 50 mA
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux directives		
Directive CEM 2004/108/CE		EN 61000-6-2:2005, EN 50295:1999
Conformité aux normes		
Emission d'interférence		DIN EN 55011:2009, classe B
limite de charge mécan.		EN 60068-2-6:2008 10 ... 55 Hz/1 mm/XYZ 30 min dans chaque direction
Tenue aux chocs et aux vibrations		EN 60068-2-27:1995 100 G/2 ms/XYZ 3 fois dans chaque direction
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante		-10 ... 50 °C (14 ... 122 °F)
Température de stockage		-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
Humidité rel. de l'air		≤ 93 % pour 40 °C (pas condensable)
Hauteur d'utilisation		0 ... 2000 m
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection		IP65 (face avant)
Masse		env. 117 g
Dimensions		48 mm x 48 mm x 109,8 mm

## Connexion



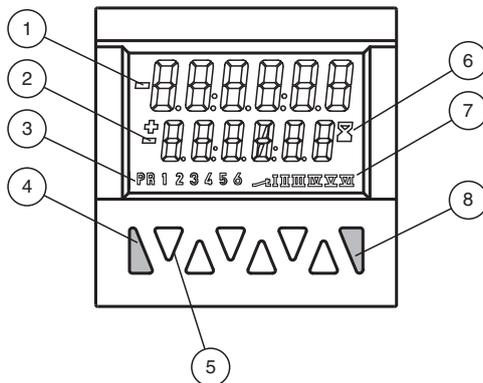
### Entrées de commande et de signal

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Tension d'alimentation du détecteur     |
| 2 | GND (0 V)                               |
| 3 | INP A (entrée de signal A)              |
| 4 | INP B (entrée de signal B)              |
| 5 | RESET (entrée de réinitialisation)      |
| 6 | LOCK (verrouillage du clavier d'entrée) |
| 7 | non connecté                            |
| 8 | non connecté                            |

### Tension d'alimentation et sorties

- |    |                     |                    |
|----|---------------------|--------------------|
| 9  | non connecté        |                    |
| 10 | non connecté        |                    |
| 11 | Contact relais C.   | } Sortie           |
| 12 | Contact relais N.O. |                    |
| 13 | Contact relais N.C. |                    |
| 14 | 11 ... 30 V CC      | } Alimentationmax. |
| 15 | GND (0 V)           |                    |

## Assemblage



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Valeur actuelle   |
| 2 | Valeur présélectionnée  |
| 3 | Indicateur pour la valeur de présélection (pour 9)            |
| 4 | Touche « Reset »  |
| 5 | Touches des dizaines de 1 à 6 / Touches pour la programmation |
| 6 | Affichage régime compteur horaire                             |
| 7 | affiche la sortie active                                      |
| 8 | Touche prog/mode  |